



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- $+\infty$
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 1
- $+\infty$
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses

Question 3 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carré ?

- Aucune des autres réponses.
- $[-10; +10]$
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1
- $+\infty$
- 2

Question 6 La fonction cube a pour formule.

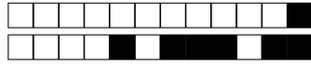
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- \sqrt{x}
- x^2
- $\frac{1}{x}$

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1
- 0
- 1
- 2
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 0
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- 1
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 0
- 2

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- $+\infty$
- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 2
- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Négative
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- 2
- $+\infty$

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 1
- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-\infty; +\infty]$
- $[-10; +10]$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Positive
- Croissante
- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 La fonction cube a pour formule.

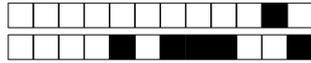
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^3

Question 7 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- 0
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 2
- 1
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

-]-10; +10[
- Aucune des autres réponses.
-]-∞; +∞[= ℝ
-]0; +∞[
- [0; +∞[

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- +∞
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- 0
- 1
- +∞
- 1
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 ♣ Sur l'intervalle [4; 10] la fonction inverse est

- Croissante
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- x^3
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0
- 2
- +∞
- 1

Question 15 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0
- 1
- +∞
- 2

Question 16 ♣ Sur l'intervalle [-2; -1] la fonction inverse est

- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Négative
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[-\infty; +\infty]$
- $[-10; +10]$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Positive
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- 0
- 1
- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses

Fonction cube

Question 5 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube?

- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

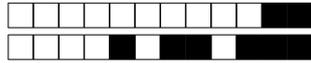
- Nulle
- Positive
- Croissante
- Négative
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube?

- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- 1
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube?

- 1
- 2
- 1
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 1
- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Décroissante
- Positive
- Nulle
- Négative
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 1
- 0
- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 1
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- 0
- 1
- 2
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

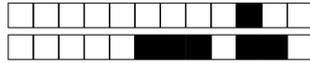
- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2

Question 15 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $]-10; +10[$

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 0
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Nulle
- Positive
- Négative
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Positive
- Croissante
- Nulle
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 La fonction carré a pour formule.

- x^3
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- x^3
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^2

Question 6 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

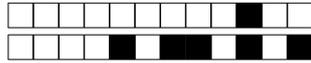
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 1
- 0
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 0
- 1



Fonction racine carré

Question 9 La fonction racine carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 2
- $+\infty$
- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 1
- $+\infty$
- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 1
- $+\infty$
- 2
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 La fonction inverse a pour formule.

- x^2
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 1
- 2
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-10; +10]$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$
- $[-\infty; +\infty]$

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 1
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 La fonction cube a pour formule.

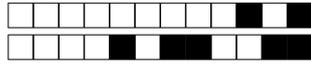
- \sqrt{x}
- x^2
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^3

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 1
- $+\infty$
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 La fonction inverse a pour formule.

- \sqrt{x}
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^3

Question 14 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Croissante
- Positive
- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- x^3
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}

Question 12 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Positive
- Négative
- Décroissante
- Croissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Décroissante
- Nulle
- Négative
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 1
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 0
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses

Question 3 La fonction carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^3

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

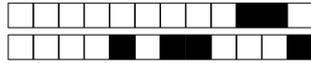
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1
- $+\infty$
- 0
- 2

Question 7 La fonction cube a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^2
- x^3
- $\frac{1}{x}$

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 0
- $+\infty$
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 La fonction racine carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- \sqrt{x}

Question 10 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

- $+\infty$
- 2
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 11 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Croissante
- Négative
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 1
- 0
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0
- 2
- 1
- $+\infty$

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

- 2
- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- $+\infty$
- 0
- 2
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Négative
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Croissante
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[-\infty; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- $[-10; +10]$
- Aucune des autres réponses.

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré?

- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Positive
- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- \sqrt{x}
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube?

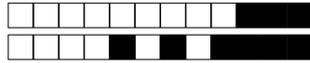
- 1
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 2
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Croissante
- Décroissante
- Nulle
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.



Fonction racine carré

Question 9 La fonction racine carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- x^3
- \sqrt{x}

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 2
- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$

Question 11 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Positive
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

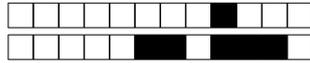
- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Négative
- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- Aucune des autres réponses.
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -10; +10[$
- $[-10; +10]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 2 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Positive
- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Croissante
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- 1
- $+\infty$
- 0

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

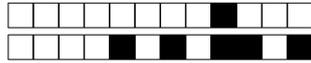
- $+\infty$
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 La fonction cube a pour formule.

- \sqrt{x}
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^2

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $] -10; +10[$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $] 0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 La fonction racine carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^2
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^3

Question 11 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$
- $[0; +\infty[$

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 1
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 La fonction inverse a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^3
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^2

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

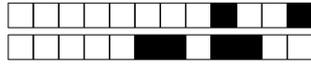
- 1
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty[$
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $] -10; +10[$
- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- 0
- 1
- 1
- $+\infty$
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 La fonction carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^3
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Négative
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 1
- 1
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 2
- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

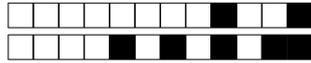
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty[$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- $+\infty$
- 2
- 1
- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 1
- 2
- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- 1
- 0
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$
- $]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$

Question 14 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- $+\infty$
- 1
- 0

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- x^3
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}

Question 12 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

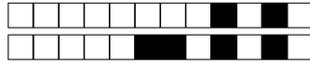
- Négative
- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- $+\infty$
- 2
- 1
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 La fonction inverse a pour formule.

- x^2
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- \sqrt{x}



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- 1
- 0
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 2

Question 2 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Nulle
- Négative
- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Négative
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $[-10; +10]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -10; +10[$

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Nulle
- Négative
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 La fonction cube a pour formule.

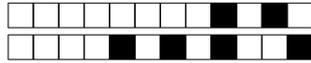
- x^3
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- Aucune des autres réponses.

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube?

- 0
- 1
- $+\infty$
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube?

- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $] 0; +\infty[$
- $] -10; +10[$



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

- $]0; +\infty[$
- $] -10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 2
- Aucune de ces réponses
- 1
- 0
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 1
- $+\infty$
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 La fonction racine carré a pour formule.

- x^2
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- $\frac{1}{x}$

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $] -10; +10[$
- $] -\infty; 0[\cup] 0; +\infty]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -\infty; 0[\cap] 0; +\infty]$
- $] 0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.

Question 14 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

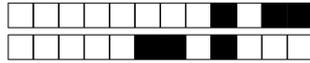
- Négative
- Positive
- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Négative
- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

- 2
- 1
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- $+\infty$
- 0

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $[-10; +10]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[-\infty; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.

Question 3 La fonction carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- x^2
- \sqrt{x}

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré?

- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 0
- 1
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- \sqrt{x}
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 6 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube?

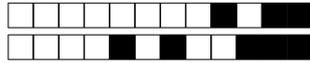
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube?

- 2
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré?

- 2
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Positive
- Décroissante
- Nulle
- Négative
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 1
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Croissante
- Négative
- Décroissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 La fonction inverse a pour formule.

- \sqrt{x}
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- Aucune des autres réponses.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- \sqrt{x}

Question 12 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

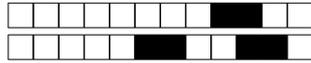
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$

Question 15 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- 1
- $+\infty$

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 1
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- 2

Question 2 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré?

- 0
- 2
- 1
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 La fonction carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^3

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $] -10 ; +10 [$
- Aucune des autres réponses.
- $[-10 ; +10]$
- $[-\infty ; +\infty]$
- $] -\infty ; +\infty [= \mathbb{R}$

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4 ; 10]$ la fonction cube est

- Nulle
- Croissante
- Négative
- Décroissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 La fonction cube a pour formule.

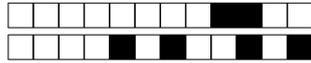
- x^2
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 7 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré?

- 2
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[-2 ; -1]$ la fonction cube est

- Négative
- Nulle
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Nulle
- Décroissante
- Positive
- Négative
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- 2
- 1
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Positive
- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- x^2
- \sqrt{x}

Question 12 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- 2
- 1
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 La fonction inverse a pour formule.

- x^2
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}



QCM : Fonctions de références 2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :

.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 La fonction carré a pour formule.

- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- x^2

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 0
- $+\infty$

Fonction cube

Question 5 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

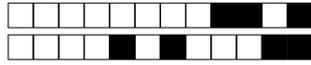
- $+\infty$
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- $+\infty$
- 2
- 1
- 0
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- 0
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 0
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$

Fonction inverse

Question 13 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 La fonction inverse a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- x^3
- \sqrt{x}

Question 11 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Croissante
- Positive
- Nulle
- Négative
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- $+\infty$
- 1

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- 1
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 1
- Aucune de ces réponses
- 1
- 0
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Positive
- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 2
- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 1
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 2
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Croissante
- Décroissante
- Positive
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Nulle
- Décroissante
- Positive
- Négative
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

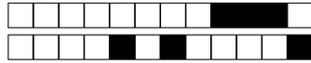
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 0
- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Positive
- Nulle
- Négative
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $] -10; +10[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] 0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty; 0[\cup] 0; +\infty]$
- $] -\infty; 0[\cap] 0; +\infty]$



Fonction racine carré

Question 9 La fonction racine carré a pour formule.

- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- x^3

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

- $]0; +\infty[$
- $] -10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 11 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 2
- 1

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- 1
- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

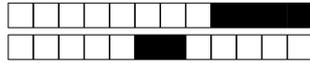
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -\infty; 0[\cup] 0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty; 0[\cap] 0; +\infty]$
- $] -10; +10[$
- $] 0; +\infty[$

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- $+\infty$
- 1
- 2
- 0
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Croissante
- Nulle
- Négative
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $] -10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $[-10; +10]$
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 3 La fonction carré a pour formule.

- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- x^2
- Aucune des autres réponses.

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- Aucune de ces réponses
- 2
- 0
- 1
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 La fonction cube a pour formule.

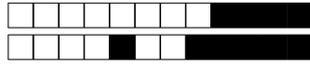
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- \sqrt{x}

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 0
- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 1
- 0
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Positive
- Croissante
- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 0
- $+\infty$
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

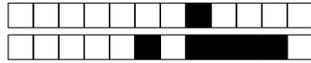
- Négative
- Croissante
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- $+\infty$
- 1
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 1
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-\infty ; +\infty]$
- $] -\infty ; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[-10 ; +10]$
- $] -10 ; +10[$
- Aucune des autres réponses.

Question 3 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- $+\infty$
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- 0

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[-2 ; -1]$ la fonction carré est

- Croissante
- Décroissante
- Négative
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4 ; 10]$ la fonction cube est

- Négative
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[-2 ; -1]$ la fonction cube est

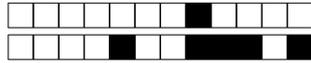
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Croissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 0
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 La fonction cube a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^2
- x^3



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 2
- 1

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- Aucune de ces réponses
- 2
- $+\infty$
- 1
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- 0
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- x^2
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$

Question 12 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

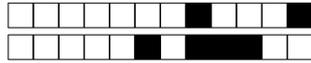
- $]0; +\infty[$
- $[0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $]-10; +10[$

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 La fonction inverse a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- x^3
- \sqrt{x}



QCM : Fonctions de références 2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 1
- 0

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $]-10; +10[$
- $]-\infty; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $[-10; +10]$

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Nulle
- Positive
- Négative
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- $+\infty$
- 1
- 1
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$

Question 6 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

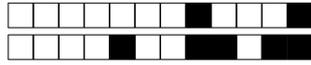
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0
- $+\infty$

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Décroissante
- Positive
- Croissante
- Nulle
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- 0

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 1
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 La fonction racine carré a pour formule.

- x^3
- x^2
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 1
- 2
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

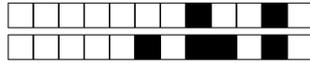
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$
- $]-10; +10[$

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Négative
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- 0



QCM : Fonctions de références 2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Positive
- Nulle
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- 2
- $+\infty$

Question 3 La fonction carré a pour formule.

- x^2
- x^3
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré?

- 0
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- x^2

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube?

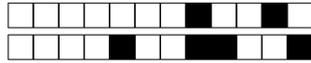
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube?

- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Décroissante
- Positive
- Négative
- Nulle
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- $+\infty$
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Négative
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $]-10; +10[$
- $[0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- 1

Question 14 La fonction inverse a pour formule.

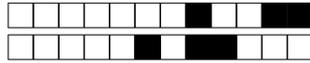
- x^3
- x^2
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$

Question 15 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 2
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 2
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Négative
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- Aucune de ces réponses
- 1
- 2
- $+\infty$
- 0

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $[-10; +10]$
- $[-\infty; +\infty]$

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Décroissante
- Négative
- Positive
- Nulle
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

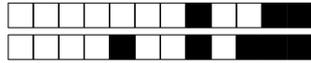
- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Positive
- Négative
- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 La fonction cube a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^3
- x^2



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 11 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $[0; +\infty[$

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-10; +10[$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.

Question 14 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

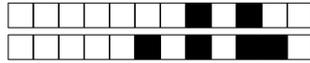
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 2
- 1

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Croissante
- Décroissante
- Nulle
- Positive
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-\infty; +\infty]$
- $[-10; +10]$
- $] -10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 2 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Négative
- Croissante
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 2
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

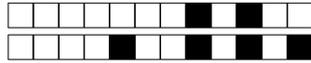
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- 1
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1
- $+\infty$
- 2
- 0

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Décroissante
- Négative
- Nulle
- Positive
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 0
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 0
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 La fonction inverse a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^2

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Décroissante
- Négative
- Nulle
- Positive
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

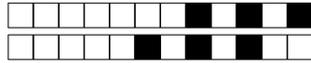
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0
- 1
- $+\infty$

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Négative
- Croissante
- Décroissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- 0
- 1
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :

.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 1
- 1
- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- $+\infty$
- 0

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Positive
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-10; +10]$
- Aucune des autres réponses.
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- x^2
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^3

Question 6 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

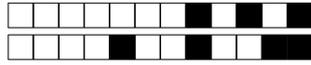
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $] -10; +10[$

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Positive
- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 2
- 1
- $+\infty$
- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Nulle
- Négative
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty[$

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- 2
- $+\infty$
- 1
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 12 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

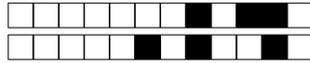
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- $[0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-10; +10[$

Question 15 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 1
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Croissante
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-10; +10]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $[-\infty; +\infty]$

Question 2 La fonction carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^3
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^2

Question 3 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- $+\infty$
- 1
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- x^2

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

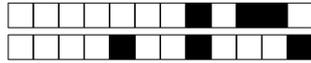
- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $]-10; +10[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 2
- 0
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-10; +10[$
- $]0; +\infty[$

Question 10 La fonction racine carré a pour formule.

- x^2
- x^3
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 2
- 1
- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 2
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 La fonction inverse a pour formule.

- \sqrt{x}
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

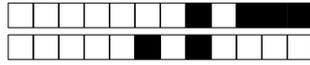
- 1
- $+\infty$
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Négative
- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- 1
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $[-10; +10]$
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.

Question 2 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré?

- 2
- 0
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- 2
- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$

Question 4 La fonction carré a pour formule.

- x^3
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Négative
- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube?

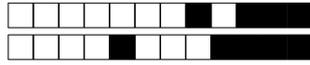
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- 2
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré?

- 0
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$

Question 8 La fonction cube a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

- 1
- 2
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 1
- 1
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

- 0
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 14 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $] -10 ; +10 [$
- $] -\infty ; 0 [\cup] 0 ; +\infty]$
- $] 0 ; +\infty [$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty ; +\infty [= \mathbb{R}$
- $] -\infty ; 0 [\cap] 0 ; +\infty]$

Question 11 ♣ Sur l'intervalle $[4 ; 10]$ la fonction racine carré est

- Négative
- Croissante
- Décroissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 La fonction racine carré a pour formule.

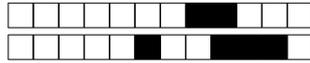
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- \sqrt{x}
- x^3

Question 15 La fonction inverse a pour formule.

- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- x^2
- Aucune des autres réponses.

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[4 ; 10]$ la fonction inverse est

- Négative
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

-]-10 ; +10[
-]-∞ ; +∞[= ℝ
- [-∞ ; +∞]
- Aucune des autres réponses.
- [-10 ; +10]

Question 2 ♣ Sur l'intervalle [-2 ; -1] la fonction carré est

- Nulle
- Négative
- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 ♣ Sur l'intervalle [4 ; 10] la fonction carré est

- Décroissante
- Nulle
- Négative
- Positive
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 La fonction carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^3

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- x^3
- \sqrt{x}

Question 6 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

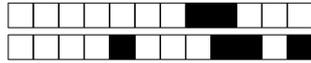
-]-∞ ; 0[∪ [0 ; +∞]
-]-∞ ; +∞[= ℝ
-]-10 ; +10[
-]0 ; +∞[
- Aucune des autres réponses.
-]-∞ ; 0[∩ [0 ; +∞]

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1 n'a pas d'antécédent
- +∞
- 2
- 1
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Sur l'intervalle [4 ; 10] la fonction cube est

- Positive
- Négative
- Nulle
- Croissante
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 1
- 1
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]0; +\infty[$

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- 2
- 0
- $+\infty$
- 1
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 2
- 1
- $+\infty$
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 2
- $+\infty$
- 0
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

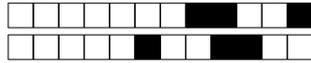
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 2
- 1

Question 15 La fonction inverse a pour formule.

- x^2
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- Aucune de ces réponses
- 0
- $+\infty$
- 2
- 1

Question 2 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée?

- $[-10; +10]$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[-\infty; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $]-10; +10[$

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Nulle
- Croissante
- Décroissante
- Positive
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Croissante
- Négative
- Positive
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 La fonction cube a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- x^3
- \sqrt{x}

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

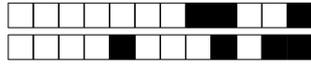
- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Négative
- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube?

- 1
- 1
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 2
- 1
- 0

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 1
- 1
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^3

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 0
- 2
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 1
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 0

Question 14 La fonction inverse a pour formule.

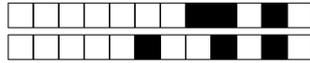
- x^2
- x^3
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Négative
- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $] 0; +\infty[$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Décroissante
- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré ?

- Aucune de ces réponses
- 1
- $+\infty$
- 2
- 0

Question 3 La fonction carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^2
- x^3
- Aucune des autres réponses.

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carré ?

- $[-10; +10]$
- Aucune des autres réponses.
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Fonction cube

Question 5 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

- $+\infty$
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

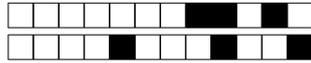
- Négative
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1
- $+\infty$
- 1
- 2
- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Décroissante
- Négative
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Négative
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 0
- 2
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse ?

- 2
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1
- $+\infty$
- 0
- 2

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- Aucune de ces réponses
- 2
- $+\infty$
- 1
- 1
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 La fonction racine carré a pour formule.

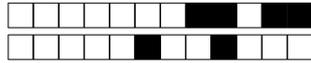
- $\frac{1}{x}$
- x^2
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- x^3

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Négative
- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- 2
- 0
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :

.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Négative
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 La fonction carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- x^2
- \sqrt{x}

Question 3 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- $+\infty$
- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-10; +10]$
- $[-\infty; +\infty]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$
- Aucune des autres réponses.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Décroissante
- Positive
- Nulle
- Croissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

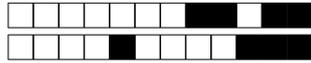
- 1
- $+\infty$
- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- 2
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 La fonction cube a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- x^3
- \sqrt{x}

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$



Fonction racine carré

Question 9 La fonction racine carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^2
- x^3

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré ?

- 2
- 0
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 2
- 0
- 1
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty]$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 14 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

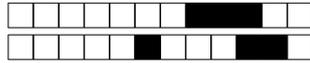
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1
- 2
- $+\infty$

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse ?

- $+\infty$
- 0
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :

.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $[-10; +10]$
- $[-\infty; +\infty]$
- $]-10; +10[$

Question 2 La fonction carré a pour formule.

- \sqrt{x}
- x^2
- x^3
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- Aucune de ces réponses
- 0
- 2
- 1
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Décroissante
- Positive
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

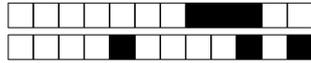
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty]$
- $]-10; +10[$

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

- 1
- 0
- 2
- $+\infty$
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Négative
- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré ?

- 0
- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré ?

- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- $+\infty$
- 1
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré ?

- $+\infty$
- 0
- 2
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 1

Question 14 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Nulle
- Positive
- Croissante
- Négative
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction racine carré est

- Négative
- Positive
- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 12 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré ?

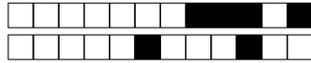
- $]0; +\infty[$
- $[0; +\infty[$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $] -10; +10[$

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Décroissante
- Négative
- Croissante
- Positive
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse ?

- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- $] -\infty; 0[\cap [0; +\infty]$
- Aucune des autres réponses.
- $] -10; +10[$
- $] -\infty; 0[\cup [0; +\infty]$



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Croissante
- Nulle
- Négative
- Décroissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 La fonction carré a pour formule.

- x^2
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- x^3
- \sqrt{x}

Question 3 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction carrée ?

- $[-10; +10]$
- $] -\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $] -10; +10[$
- $[-\infty; +\infty]$

Question 4 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Croissante
- Négative
- Positive
- Décroissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction cube est

- Nulle
- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction cube ?

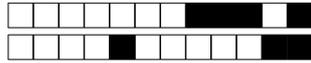
- $+\infty$
- 1
- 1
- 2
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Nulle
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 La fonction cube a pour formule.

- x^2
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^3



Fonction racine carré

Question 9 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- 1
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 2

Question 10 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- Aucune des autres réponses.
- $[0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$

Question 11 La fonction racine carré a pour formule.

- x^2
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^3

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses
- 2
- 1
- 0
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

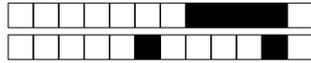
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 1
- 2
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 0
- 2
- 1
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite

Question 16 La fonction inverse a pour formule.

- x^3
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- x^2



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Croissante
- Positive
- Décroissante
- Négative
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 La fonction carré a pour formule.

- x^3
- Aucune des autres réponses.
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}

Question 3 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 4 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction carré ?

- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction cube

Question 5 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

- Croissante
- Nulle
- Décroissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 Quelle est l'image de 0 par la fonction cube carré ?

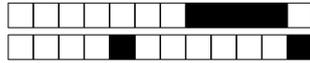
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 1

Question 7 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 1
- 2
- $+\infty$
- 1
- Aucune de ces réponses
- 0
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$



Fonction racine carré

Question 9 La fonction racine carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- x^3
- x^2
- \sqrt{x}
- $\frac{1}{x}$

Question 10 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction racine carré?

- 0
- 1 n'a pas d'antécédent
- 1
- 1
- $+\infty$
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- 2
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 1

Question 12 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- 1
- 2
- 0
- Aucune de ces réponses
- 1
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fonction inverse

Question 13 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty[$
- $]0; +\infty[$

Question 14 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction inverse?

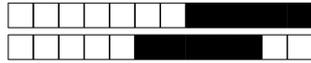
- 1
- 0
- $+\infty$
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction inverse est

- Négative
- Nulle
- Croissante
- Décroissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Positive
- Croissante
- Décroissante
- Nulle
- Négative
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



QCM : Fonctions de références

2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter une ou plusieurs bonnes réponses.

Fonction carré

Question 1 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction carré est

- Nulle
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction carré est

- Positive
- Négative
- Décroissante
- Nulle
- Croissante
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3 Quelle est l'image de 0 par la fonction carré?

- 2
- Aucune de ces réponses
- 0
- 1
- $+\infty$

Question 4 La fonction carré a pour formule.

- Aucune des autres réponses.
- \sqrt{x}
- x^2
- $\frac{1}{x}$
- x^3

Fonction cube

Question 5 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction cube ?

- 0
- 1
- 1
- Aucune de ces réponses
- 2
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣ Sur l'intervalle $[4; 10]$ la fonction cube est

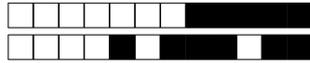
- Décroissante
- Négative
- Nulle
- Croissante
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction cube ?

- $]0; +\infty[$
- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cap [0; +\infty[$
- $]-\infty; 0[\cup [0; +\infty[$

Question 8 La fonction cube a pour formule.

- x^3
- Aucune des autres réponses.
- $\frac{1}{x}$
- \sqrt{x}
- x^2



Fonction racine carré

Question 9 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction racine carré?

- 1
- Aucune de ces réponses
- $+\infty$
- 0
- 1
- 2
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 10 Quelle est l'image de 0 par la fonction racine carré?

- $+\infty$
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- 0
- 1
- 2

Fonction inverse

Question 13 ♣ Quel(s) est(sont) le(s) antécédent(s) de -1 par la fonction inverse?

- 2
- 1
- 1
- 1 n'a pas d'antécédent
- 0
- $+\infty$
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction inverse?

- Aucune des autres réponses.
- $]-\infty; 0[\cup]0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; 0[\cap]0; +\infty[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$

Question 11 Quelle est l'intervalle de définition de la fonction racine carré?

- $]0; +\infty[$
- $[0; +\infty[$
- $]-10; +10[$
- $]-\infty; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.

Question 12 La fonction racine carré a pour formule.

- $\frac{1}{x}$
- x^2
- \sqrt{x}
- Aucune des autres réponses.
- x^3

Question 15 Quelle est l'image de 0 par la fonction inverse carré?

- 2
- 0
- Aucune de ces réponses, 0 est une valeur interdite
- $+\infty$
- 1

Question 16 ♣ Sur l'intervalle $[-2; -1]$ la fonction inverse est

- Décroissante
- Négative
- Positive
- Croissante
- Nulle
- Aucune de ces réponses n'est correcte.