



QCM : Fonctions de références 2GT6 - 24 mai 2022

Nom, prénom, classe :
.....

Exposé réalisé sur la fonction

QCM réalisé

au tableau

en fond de 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 carrée?

- 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.

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 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

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 :
.....

Exposé réalisé sur la fonction

QCM réalisé

au tableau

en fond de 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.