

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 carrée

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

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

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

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

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

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

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

- Positive
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Nulle
- 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 ?

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

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

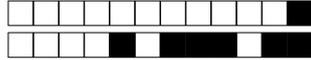
- $] -\infty ; 0[\cap [0 ; +\infty]$
- $] -\infty ; +\infty[= \mathbb{R}$
- Aucune des autres réponses.
- $] -\infty ; 0[\cup [0 ; +\infty]$
- $] -10 ; +10[$
- $] 0 ; +\infty[$

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

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

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

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



Fonction racine carrée

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

- 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 carrée?

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

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

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

Fonction inverse

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

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

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

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

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

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

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

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



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 carrée

Question 1 La fonction carrée a pour formule.

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

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

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

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

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

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

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

Fonction cube

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

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

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

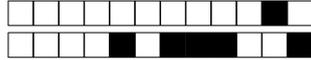
- 1
- $+\infty$
- 2
- 0

Question 7 La fonction cube a pour formule.

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

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

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



Fonction racine carrée

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

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

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

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

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

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

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

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

Fonction inverse

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

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

Question 14 La fonction inverse a pour formule.

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

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

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

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

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