



## 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

### 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 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

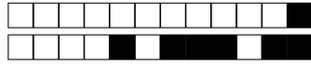
- Décroissante
- Croissante
- Négative
- Nulle
- Positive
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

**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.

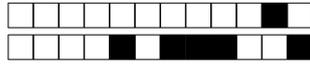
- $x^2$
- $\frac{1}{x}$
- Aucune des autres réponses.
- $\sqrt{x}$
- $x^3$

**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.
- $]-\infty; +\infty[ = \mathbb{R}$
- $]0; +\infty[$
- $[0; +\infty[$

**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
- $+\infty$
- 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 ?

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

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

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