

QCM d'entraînement

Généralités sur les fonctions



Corriger

Résultats

- Question 1
- Question 2
- Question 3
- Question 4
- Question 5
- Question 6
- Question 7
- Question 8
- Question 9
- Question 10

Total

Question 1. Soit $f : x \in \mathbb{R} \mapsto x^2 + 3$. L'image de 3 par f est :

0 3 9 12 Je ne sais pas

Question 2. Soit $f : x \in \mathbb{R} \mapsto 5x + 1$. Combien le nombre 2 admet-il d'antécédents?

0 1 2 3 Je ne sais pas

Question 3. Soit $f : x \in \mathbb{R} \mapsto x^2 + 1$. Combien le nombre 3 admet-il d'antécédents?

0 1 2 3 Je ne sais pas

Question 4. La fonction valeur absolue est :

paire impaire ni paire, ni impaire paire et impaire Je ne sais pas

Question 5. Existe-t-il plusieurs fonctions affines f telles que $f(1) = 2$ et $f(3) = 3$?

Oui Non Je ne sais pas

Question 6. Soit g la fonction affine telle que $g(3) = 4$ et $g(1) = 3$. Quelle est l'ordonnée à l'origine de g ?

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{2}$ 0 Je ne sais pas

Question 7. Soit g la fonction affine telle que $g(5) = 3$ et $g(3) = 2$. Quel est le coefficient multiplicateur de g ?

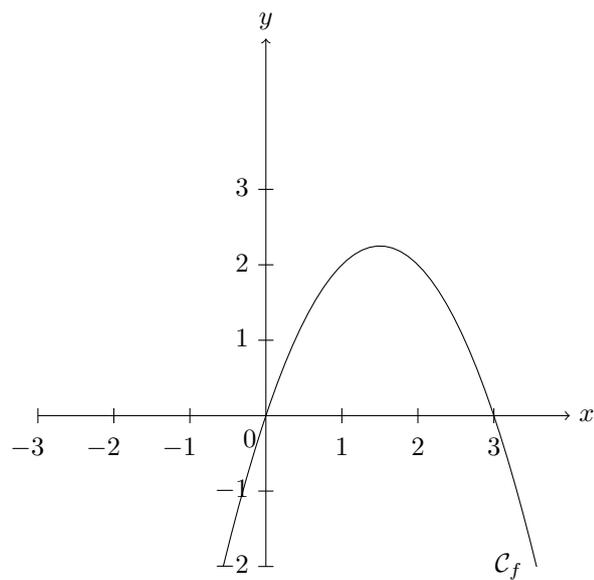
$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $-\frac{2}{3}$ $-\frac{1}{2}$ Je ne sais pas

Question 8. Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{3x}{2x - 4}$. Quel est l'ensemble de définition de f ?

\mathbb{R} $\mathbb{R} \setminus \{0\}$ $\mathbb{R} \setminus \{2\}$ $\mathbb{R} \setminus \{2; 4\}$

Je ne sais pas

Question 9. On considère la fonction f dont la courbe est représentée ci-dessous.



Quel est l'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \leq 0$?

$\mathcal{S} = \{0; 3\}$

$\mathcal{S} = [0; 3]$

$\mathcal{S} =]-\infty; 0] \cup [3; +\infty[$

$\mathcal{S} =]-\infty; 0]$

Je ne sais pas

Question 10. Quelles sont les solutions de l'inéquation $|x - 4| \leq 1$?

$\mathcal{S} = [-1; 1]$

$\mathcal{S} = [1; 4]$

$\mathcal{S} =]-\infty; 5]$

$\mathcal{S} = [3; 5]$

Je ne sais pas