

abs-id = 15



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

On considère le nombre $A = (-2)^3$. On a :

☐ a. $A = -6$ ☐ c. $A = -8$ ☐ b. $A = 6$ ☐ d. $A = 8$

○ Question 1.2

On considère les deux nombres $B = \frac{7}{9}$ et $C = \frac{5}{6}$. On a :

☐ a. $B > C$ ☐ b. $B < C$ ☐ c. $B = C$ ☐ d. On ne peut pas comparer B et C sans calculatrice.

○ Question 1.3

Le nombre $\frac{3}{40}$ s'écrit sous forme de pourcentage :

☐ a. 25 %☐ b. 75 %☐ c. 7,5 %☐ d. 0,75 %

○ Question 1.4

On considère la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = 3x - 5$.

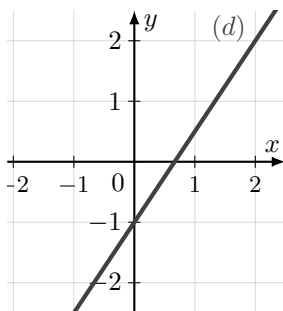
Quelle est l'image du nombre 2 par la fonction f ?

☐ a. -1☐ b. 1☐ c. 0☐ d. -9

○ Question 1.5

L'ordonnée à l'origine de la droite (d) représentée ci-contre est :

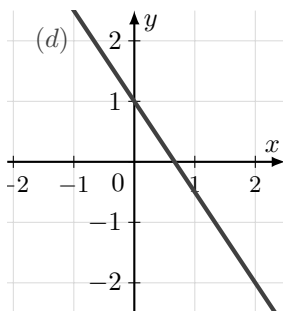
- ☐ a. 0,8 ☐ c. -1
☐ b. -0,8 ☐ d. 1



○ Question 1.6

Le coefficient directeur de la droite (d) représentée ci-contre est :

- ☐ a. $-\frac{2}{3}$ ☐ c. $\frac{3}{2}$
☐ b. -1 ☐ d. $-\frac{3}{2}$



○ Question 1.7

L'ensemble des solutions réelles de l'équation $x^2 - 25 = 0$ est :

- ☐ a. $\emptyset$ ☐ c. $\{-5, 5\}$
☐ b. $\{\sqrt{25}\}$ ☐ d. $\{5\}$

○ Question 1.8

La forme développée et réduite de l'expression $(x - 1)^2$ est :

- ☐ a. $x^2 + 1$ ☐ c. $x^2 - 2x + 1$
☐ b. $x^2 - 1$ ☐ d. $x^2 + 2x + 1$

○ Question 1.9

Le prix d'un article subit une hausse de 15 %. Il a donc été multiplié par :

- ☐ a. 1,15 ☐ b. 0,85 ☐ c. 0,15 ☐ d. -0,15

○ Question 1.10

Une veste affichée à 45 € est soldée à -20 %. Son nouveau prix est :

- ☐ a. 36 € ☐ b. 25 € ☐ c. 35 € ☐ d. 54 €

○ Question 1.11

On considère la fonction g définie sur $\mathbb{R}$ par $g(x) = 4x^2 - 10$.

Parmi les nombres suivants, un antécédent du nombre -1 par g est :

- ☐ a. -14 ☐ b. -6 ☐ c. $-\frac{3}{2}$ ☐ d. $-\frac{5}{2}$

○ Question 1.12

On considère la série statistique suivante :

9 ; 13 ; 19 ; 12 ; 16 ; 18 ; 11.

Quelle est sa médiane ?

- ☐ a. 12 ☐ b. 13 ☐ c. 14 ☐ d. 13,5