

abs-id = 97



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

Combien valent 25 % de 64 ?

☐ a. 16☐ b. 64☐ c. 25☐ d. 32

○ Question 1.2

Une durée de 3,3 heures correspond à :

☐ a. 210 minutes☐ c. 133 minutes☐ b. 183 minutes☐ d. 198 minutes

○ Question 1.3

On considère le nombre $A = \frac{5}{4 - \frac{3}{2}}$. On a :☐ a. $A = 10$ ☐ c. $A = 2$ ☐ b. $A = 1$ ☐ d. $A = \frac{1}{2}$

○ Question 1.4

On considère le nombre $N = \frac{10^{-2} \times (10^2)^3}{10^6}$. On a :

- ☐ a. 10^{-3} ☐ b. 10^{10} ☐ c. 10^{-2} ☐ d. 10^2

○ Question 1.5

La forme développée et réduite de l'expression $-4(4x - 5)$ est :

- ☐ a. $-16x - 20$ ☐ c. $16x + 20$
☐ b. $-16x + 20$ ☐ d. $16x - 20$

○ Question 1.6

La solution réelle de l'équation $(3x - 5) - (6x + 7) = 0$ est :

- ☐ a. -4 ☐ b. 4 ☐ c. $\frac{2}{3}$ ☐ d. $-\frac{2}{3}$

○ Question 1.7

Une forme factorisée de l'expression $x^2 - 49$ est :

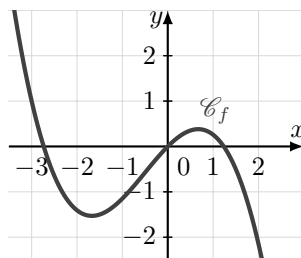
- ☐ a. $(x - 7)(x + 7)$ ☐ c. $(x - 49)(x + 49)$
☐ b. $(x - 7)^2$ ☐ d. $(7 - x)(7 + x)$

○ Question 1.8

On considère la fonction f , représentée ci-contre.

Quel est le nombre d'antécédents de 0 par la fonction f ?

- ☐ a. 2 ☐ c. 0
☐ b. 1 ☐ d. 3



○ Question 1.9

Après une baisse de 10 %, un article coûte 81 €. Quel est son prix initial ?

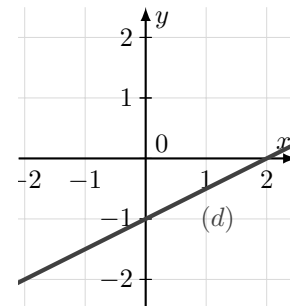
- ☐ a. 89,1 € ☐ b. 72,9 € ☐ c. 90 € ☐ d. 8,1 €

○ Question 1.10

On a représenté, ci-contre, une droite (d) .

Son équation réduite est :

- ☐ a. $y = \frac{1}{2}x - 1$
☐ b. $y = 2x - 1$
☐ c. $y = -\frac{1}{2}x - 1$
☐ d. $y = -2x - 1$



○ Question 1.11

On considère la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 - 4$. On note $\mathcal{C}_f$ sa courbe représentative et D le point de $\mathcal{C}_f$ ayant pour abscisse -1 . Quelle est l'ordonnée de D ?

- ☐ a. -5 ☐ b. -3 ☐ c. 2 ☐ d. -2

○ Question 1.12

On considère l'arbre de probabilité ci-contre.

Quelle est la valeur de $P(B)$?

- ☐ a. 0,5 ☐ c. 0,25
☐ b. 0,57 ☐ d. 0,05

