

abs-id = 61



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

On considère le nombre $A = 2 + \frac{3}{4}$. On a :

☐ a. $A = \frac{5}{4}$

☐ c. $A = \frac{5}{2}$

☐ b. $A = \frac{3}{2}$

☐ d. $A = \frac{11}{4}$

○ Question 1.2

On considère le nombre $B = 3 \times 6^4$. On a :

☐ a. $B = 18^4$

☐ c. $B = 2 \times 3^5$

☐ b. $B = 2 \times 6^5$

☐ d. $B = 2^4 \times 3^5$

○ Question 1.3

Combien valent 15 % de 200 ?

☐ a. 17

☐ b. 30

☐ c. 215

☐ d. 230

Question 1.4

Dans un stade d'athlétisme, la piste mesure 400 m de longueur. Lors de l'épreuve du 10 000 m, combien de tours de piste effectuent les athlètes ?

- ☐ a. 2,5 ☐ b. 4 ☐ c. 25 ☐ d. 400

Question 1.5

La solution de l'équation $\frac{2}{x} = \frac{3}{4}$ est :

- ☐ a. $\frac{8}{3}$ ☐ b. 3 ☐ c. $\frac{2}{3}$ ☐ d. $\frac{3}{2}$

Question 1.6

Lors d'une promotion, le prix d'un livre passe de 10 € à 8 €. Le prix a donc subi une diminution de :

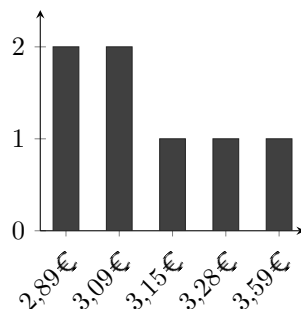
- ☐ a. 2 % ☐ b. 20 % ☐ c. 25 % ☐ d. 80 %

Question 1.7

On a relevé le prix d'un paquet de six barres glacées dans différents supermarchés.

Le prix médian du paquet est :

- ☐ a. 3,09 € ☐ c. 3,15 €
☐ b. 3,14 € ☐ d. 3,24 €



Question 1.8

La forme développée et réduite de l'expression $(2x - 1)(-4 - 3x)$ est :

- ☐ a. $6x^2 + 5x + 4$ ☐ c. $6x^2 + 11x + 4$
☐ b. $-6x^2 - 5x + 4$ ☐ d. $-6x^2 - 11x - 4$

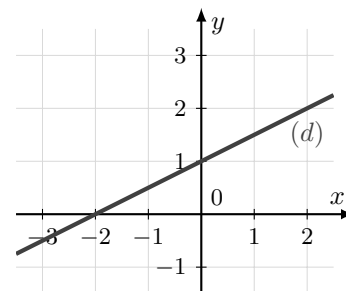
Question 1.9

On considère la fonction f définie par $f(x) = x^2 - 2x - 1$. Laquelle de ces affirmations est correcte ?

- ☐ a. L'image de 1 par f est 2.
☐ b. Un antécédent de 1 par f est 2.
☐ c. L'image de 1 par f est -2 .
☐ d. Un antécédent de 1 par f est -2 .

Question 1.10

On a tracé ci-contre une droite (d) . L'équation réduite de (d) est :



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

Question 1.11

On considère la droite (d) d'équation $y = \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$. Lequel de ces points appartient à la droite (d) ?

- ☐ a. $A(0; \frac{3}{4})$ ☐ b. $B(2; \frac{1}{2})$ ☐ c. $C(\frac{1}{2}; 0)$ ☐ d. $D(1; \frac{1}{4})$

Question 1.12

On considère un triangle ABC rectangle en A. On donne $AB = 6$ cm et $BC = 10$ cm. La longueur AC est égale à :

- ☐ a. 4 cm ☐ b. 6 cm ☐ c. 7 cm ☐ d. 8 cm