

abs-id = 49



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

La fraction $\frac{6}{8}$ est égale à :

☐ a. $\frac{4}{3}$

☐ b. $\frac{3}{4}$

☐ c. $\frac{6}{4}$

☐ d. $\frac{2}{3}$

○ Question 1.2

L'expression $7x - 3x$ est égale à :

☐ a. $\frac{7}{3}x$

☐ b. $-4x$

☐ c. $4x^2$

☐ d. $4x$

○ Question 1.3

Dans une classe de Première, il y a 25 élèves dont 15 filles.

La proportion de filles dans cette classe est égale à :

☐ a. $\frac{15}{25}$

☐ b. $\frac{25}{15}$

☐ c. $\frac{10}{25}$

☐ d. $\frac{10}{15}$

○ Question 1.4

Un prix de 80 € augmente de 10 %.

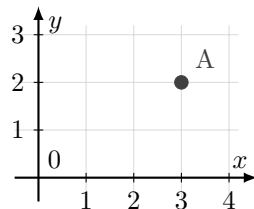
Le nouveau prix est :

- ☐ a. 88,8 € ☐ b. 90 € ☐ c. 88 € ☐ d. 80,10 €

○ Question 1.5

Le couple des coordonnées du point A, représenté ci-contre, est :

- ☐ a. (2;0) ☐ c. (2;3)
☐ b. (3;0) ☐ d. (3;2)



○ Question 1.6

La fonction f définie par $f(x) = 2x + 1$ est une fonction :

- ☐ a. affine ☐ c. constante
☐ b. linéaire ☐ d. du second degré

○ Question 1.7

L'aire d'un rectangle de longueur de 5 cm et de largeur de 3 cm est :

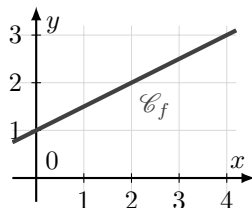
- ☐ a. 8 cm² ☐ b. 15 cm² ☐ c. 8 cm ☐ d. 16 cm

○ Question 1.8

On considère la fonction f représentée ci-contre.

L'image de 1 par la fonction f est :

- ☐ a. 0,5 ☐ c. 1,5
☐ b. 1 ☐ d. 2



○ Question 1.9

La médiane de la série de notes 8 ; 14 ; 10 ; 16 ; 12 est :

- ☐ a. 8 ☐ b. 10 ☐ c. 12 ☐ d. 14

○ Question 1.10

On lance un dé à 6 faces équilibré.

La probabilité d'obtenir le nombre 4 vaut :

- ☐ a. $\frac{4}{6}$ ☐ b. $\frac{1}{3}$ ☐ c. $\frac{1}{4}$ ☐ d. $\frac{1}{6}$

○ Question 1.11

La forme développée de l'expression $(x + 2)(x - 3)$ est :

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

○ Question 1.12

Le diagramme circulaire ci-contre représente la répartition des sports pratiqués par les élèves d'une classe.

Le pourcentage d'élèves qui pratiquent le football est :

- ☐ a. 20 %
☐ b. 40 %
☐ c. 50 %
☐ d. 60 %

