

abs-id = 47



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

On considère le nombre $A = 5 - 3 \times 2$. On a :

- ☐ a. $A = 4$ ☐ b. $A = -1$ ☐ c. $A = 1$ ☐ d. $A = -4$

○ Question 1.2

Un vêtement à 90 € est soldé à -30% . Son nouveau prix est :

- ☐ a. 73 € ☐ b. 60 € ☐ c. 27 € ☐ d. 63 €

○ Question 1.3

Une forme factorisée de l'expression $x^2 - 4$ est :

- ☐ a. $(x - 2)^2$ ☐ c. $(x - 2)(x + 2)$
☐ b. $(x + 2)^2$ ☐ d. $x(x - 4)$

○ Question 1.4

L'équation $3x - 6 = 0$ a pour solution :

- ☐ a. 2 ☐ b. -2 ☐ c. 0 ☐ d. 6

○ Question 1.5

On considère la fonction affine f définie par $f(x) = -2x + 3$.
Quelle est l'image de 0 par f ?

- ☐ a. 3 ☐ b. -2 ☐ c. 0 ☐ d. 1

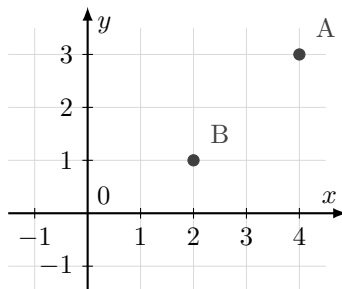
○ Question 1.6

On considère le repère ci-contre.

Le point A a pour coordonnées (4;3).

Quelles sont les coordonnées du point B ?

- ☐ a. (2;1) ☐ c. (3;4)
☐ b. (1;2) ☐ d. (0;2)



○ Question 1.7

Dans un lycée, 40 % des élèves sont en Seconde. Sachant qu'il y a 600 élèves au total, combien d'élèves sont en Seconde ?

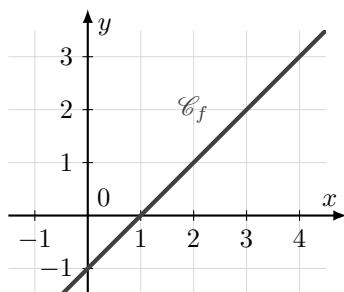
- ☐ a. 24 ☐ b. 240 ☐ c. 200 ☐ d. 400

○ Question 1.8

On considère ci-contre la représentation graphique d'une fonction f .

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

- ☐ a. 1 ☐ c. 3
☐ b. 2 ☐ d. 4



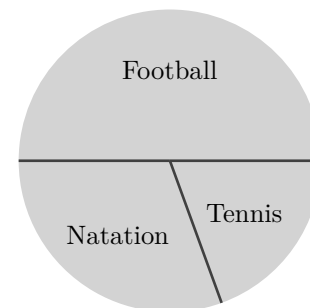
○ Question 1.9

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

Le football représente 50 % des sports.

Quel est l'angle au centre correspondant au football dans ce diagramme ?

- ☐ a. 50° ☐ c. 180°
☐ b. 90° ☐ d. 360°



○ Question 1.10

Le nombre $\sqrt{25}$ est égal à :

- ☐ a. 2,5 ☐ b. 5 ☐ c. 25 ☐ d. 50

○ Question 1.11

On lance un dé à 6 faces équilibré.

La probabilité d'obtenir un nombre pair vaut :

- ☐ a. $\frac{1}{6}$ ☐ b. $\frac{1}{2}$ ☐ c. $\frac{2}{3}$ ☐ d. $\frac{1}{3}$

○ Question 1.12

La boîte à moustaches ci-dessous représente la répartition des notes d'une classe. La médiane est :



- ☐ a. 3 ☐ b. 5 ☐ c. 6 ☐ d. 7