



abs-id = 93



## Fiche 1

note :

/12

## ○ Question 1.1

L'inverse de l'opposé de 6 est :

- ☐ a.  $\frac{1}{6}$       ☐ b.  $-\frac{1}{6}$       ☐ c.  $-0,6$       ☐ d.  $-6$

## ○ Question 1.2

La solution de l'équation  $4x - 7 = 0$  est :

- ☐ a.  $-7$       ☐ b.  $4$       ☐ c.  $-\frac{4}{7}$       ☐ d.  $\frac{7}{4}$

## ○ Question 1.3

Le nombre décimal 0,009 est égal à :

- ☐ a.  $\frac{9}{1\,000}$       ☐ b.  $\frac{9}{10}$       ☐ c.  $\frac{9}{100}$       ☐ d.  $\frac{9}{10\,000}$

## ○ Question 1.4

On considère la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = 2x + 3$ .L'image de 2 par la fonction  $f$  est :

- ☐ a. 7      ☐ b. 4      ☐ c. 9      ☐ d. 5

### ○ Question 1.5

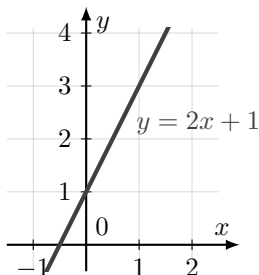
On considère la courbe d'équation

$$y = 2x + 1,$$

tracée ci-contre.

Le point A d'abscisse 1 appartenant à cette courbe a pour coordonnées :

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



### ○ Question 1.6

Un employé perçoit un salaire de 2000€ de la part de son entreprise. À la suite à ses résultats positifs, on lui propose une augmentation de son salaire de 10 %.

Quel est son nouveau salaire ?

- ☐ a. 2 100 €                      ☐ c. 2 300 €  
☐ b. 2 200 €                      ☐ d. 2 400 €

### ○ Question 1.7

La forme développée et réduite de  $5(x + 3) - 7(x - 2)$  est :

- ☐ a.  $-2x + 29$                       ☐ c.  $12x + 1$   
☐ b.  $12x + 29$                       ☐ d.  $-2x + 1$

### ○ Question 1.8

Quelle est la notation scientifique du nombre  $7\,609 \times 10^{-9}$  ?

- ☐ a.  $7,609 \times 10^{-12}$                       ☐ c.  $7,609 \times 10^{-6}$   
☐ b.  $7,6 \times 10^{-6}$                       ☐ d.  $760,9 \times 10^{-8}$

### ○ Question 1.9

On considère le nombre  $B = \frac{5}{2} \times \frac{3 \times 4}{6}$ . On a :

- ☐ a.  $B = \frac{5}{4}$                       ☐ c.  $B = \frac{15}{8}$   
☐ b.  $B = 5$                       ☐ d.  $B = 6$

### ○ Question 1.10

On considère une série de notes obtenues par un groupe d'élèves à la suite d'un devoir surveillé :

6 ; 14 ; 9 ; 13 ; 16 ; 20.

Quelle est la moyenne de cette série ?

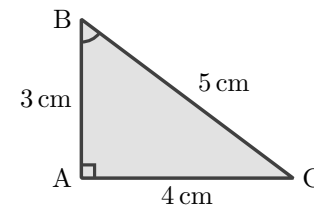
- ☐ a. 11                      ☐ c. 12  
☐ b. 14                      ☐ d. 13

### ○ Question 1.11

On considère le triangle ABC rectangle en A ci-contre.

Quelle est la valeur de  $\cos(\widehat{ABC})$  ?

- ☐ a.  $\frac{3}{4}$                       ☐ c.  $\frac{3}{5}$   
☐ b.  $\frac{5}{3}$                       ☐ d.  $\frac{4}{5}$



### ○ Question 1.12

Une forme factorisée de l'expression  $4x^2 - 9x$  est :

- ☐ a.  $4x(x - 9)$                       ☐ c.  $x(4x - 9)$   
☐ b.  $x(4x + 9)$                       ☐ d.  $x^2(4 - 9x)$