



abs-id = 98



## Fiche 1

note :

/12

## O Question 1.1



On considère le nombre  $A = \frac{1}{3} + \frac{4}{3}$ . On a :

☐ a.  $A = \frac{5}{6}$

☐ c.  $A = 1$

☐ b.  $A = \frac{7}{3}$

☐ d.  $A = \frac{5}{3}$

## O Question 1.2



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

☐ a.  $x - 6$

☐ c.  $3x + 6$

☐ b.  $3x - 6$

☐ d.  $3x - 2$

## O Question 1.3



La solution de l'équation  $5x + 1 = 4$  est :

☐ a.  $\frac{5}{3}$

☐ c. 1

☐ b. 3

☐ d.  $\frac{3}{5}$

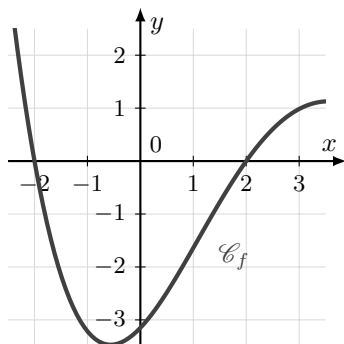
### Question 1.4



On considère la fonction  $f$  représentée ci-contre.

L'image du nombre  $-2$  par la fonction  $f$  est égale à :

- ☐ a. 0                      ☐ c. 0,8  
☐ b. 2                      ☐ d.  $-1,5$



### Question 1.5



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

- ☐ a.  $3x^2 + x + 2$                       ☐ c.  $3x^2 - x + 2$   
☐ b.  $3x^2 + x - 2$                       ☐ d.  $3x^2 + 5x - 2$

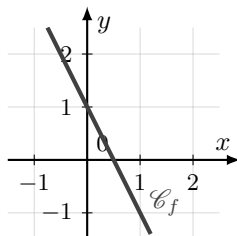
### Question 1.6



On considère la fonction affine  $f$  représentée ci-contre.

Le coefficient directeur de la droite  $C_f$  est égal à :

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



### Question 1.7



La probabilité d'un événement A est égale à 0,3.

La probabilité de l'événement contraire de A est égale à :

- ☐ a. 0,4                      ☐ b. 0,6                      ☐ c. 0,7                      ☐ d. 0,9

### Question 1.8



Augmenter une quantité de 21 % revient à la multiplier par :

- ☐ a. 0,79                      ☐ c. 21  
☐ b. 0,21                      ☐ d. 1,21

### Question 1.9



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

- ☐ a.  $-x + 2$                       ☐ c.  $-3x - 3$   
☐ b.  $-x + 4$                       ☐ d.  $3x + 3$

### Question 1.10



On considère la fonction  $f$  définie par  $f(x) = 3x^2 + 4$ .

L'image du nombre  $-1$  par la fonction  $f$  est égale à :

- ☐ a. 1                      ☐ c.  $-7$   
☐ b.  $-1$                       ☐ d. 7

### Question 1.11



On considère le nombre  $B = \frac{2^3 \times 2^5}{4^8}$ . On a :

- ☐ a.  $B = 2^8$                       ☐ c.  $B = 2^{16}$   
☐ b.  $B = 2^{-8}$                       ☐ d.  $B = 2^0$

### Question 1.12



Le volume  $5 \text{ m}^3$  est égal à :

- ☐ a.  $50 \text{ dm}^3$                       ☐ c.  $5\,000 \text{ dm}^3$   
☐ b.  $0,5 \text{ dam}^3$                       ☐ d.  $5\,000 \text{ cm}^3$