

abs-id = 53



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

On considère le nombre $A = 3 \times \frac{5}{6}$. La forme irréductible de A est :

☐ a. $\frac{15}{18}$

☐ c. $\frac{15}{6}$

☐ b. $\frac{90}{6}$

☐ d. $\frac{5}{2}$

○ Question 1.2

L'expression $5x - (-3x - 2)$ est égale à :

☐ a. $8x + 2$

☐ c. $15x^2 - 10x$

☐ b. $2x + 2$

☐ d. $4x$

○ Question 1.3

On considère le nombre $B = 2^3 \times 2^4$. On a :

☐ a. $B = 2^7$

☐ c. $B = 4^7$

☐ b. $B = 2^{12}$

☐ d. $B = 4^{12}$

Question 1.4

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

- ☐ a. 0 ☐ c. -3
☐ b. 3 ☐ d. $\frac{1}{3}$

Question 1.5

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

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

Question 1.6

Combien valent 20 % de 200 ?

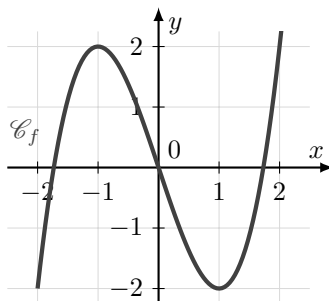
- ☐ a. 20 ☐ b. 40 ☐ c. 80 ☐ d. 180

Question 1.7

On considère la fonction f représentée ci-contre.

Le nombre d'antécédents de 2 par f est :

- ☐ a. 0
☐ b. 1
☐ c. 2
☐ d. 3



Question 1.8

On considère la série de nombres

9; 10; 11; 13; 17.

La moyenne de cette série est :

- ☐ a. 8 ☐ b. 10 ☐ c. 11 ☐ d. 12

Question 1.9

À l'occasion d'une opération commerciale, une veste coûtant initialement 150 € a été soldée à -20 %.

Quelle opération faut-il faire pour obtenir le nouveau prix de la veste ?

- ☐ a. $150 \times 1,2$ ☐ c. $150 \times 0,2$
☐ b. $150 \times 0,8$ ☐ d. $150 \times 1,8$

Question 1.10

Sur une carte à l'échelle $\frac{1}{100\,000}$, on mesure une distance de 10 cm. La longueur réelle est :

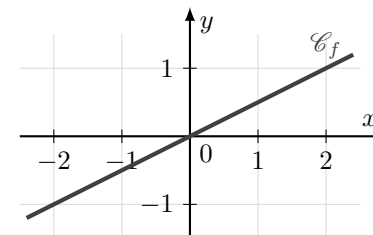
- ☐ a. 10 km ☐ b. 1 km ☐ c. 100 m ☐ d. 100 km

Question 1.11

On considère la fonction f représentée ci-contre.

La fonction f est définie par :

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



Question 1.12

Dans une urne, il y a 4 boules rouges et 6 boules bleues. On tire une boule au hasard, la probabilité d'obtenir une boule rouge est :

- ☐ a. $\frac{4}{6}$ ☐ c. $\frac{6}{10}$
☐ b. $\frac{2}{5}$ ☐ d. $\frac{3}{5}$