

abs-id = 94



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

On considère le nombre $A = 7 \times 3 - 2 \times (-5)$. On a :

- ☐ a. $A = 11$ ☐ b. $A = 14$ ☐ c. $A = 31$ ☐ d. $A = 34$

○ Question 1.2

On considère le nombre $B = \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$. On a :

- ☐ a. $B = \frac{3}{7}$ ☐ c. $B = \frac{5}{6}$
☐ b. $B = \frac{11}{12}$ ☐ d. $B = \frac{1}{6}$

○ Question 1.3

On considère le nombre $C = 2^3 \times 3 \times 8 \times 9^2$. On a :

- ☐ a. $C = 2^5 \times 3^5$ ☐ c. $C = 2^5 \times 3^7$
☐ b. $C = 2^6 \times 3^5$ ☐ d. $C = 2^6 \times 3^7$

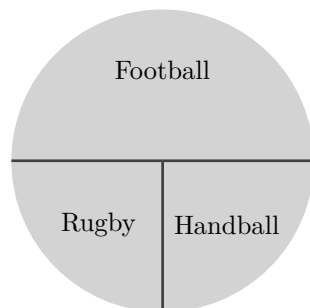
Question 1.4

On a relevé le sport pratiqué par vingt élèves d'une classe sport-études.

On a obtenu le diagramme ci-contre.

Combien d'élèves pratiquent le football ?

- ☐ a. 5 ☐ c. 12
☐ b. 10 ☐ d. 15



Question 1.5

Lors de sa randonnée, un marcheur a parcouru 9,7 km.

Quelle distance a-t-il parcouru en mètres ?

- ☐ a. 0,097 m ☐ c. 970 m
☐ b. 97 m ☐ d. 9 700 m

Question 1.6

On considère le nombre $D = \frac{399}{40}$. Un ordre de grandeur de D est :

- ☐ a. 0,1 ☐ c. 10
☐ b. 1 ☐ d. 100

Question 1.7

Combien font 30 % de 400 ?

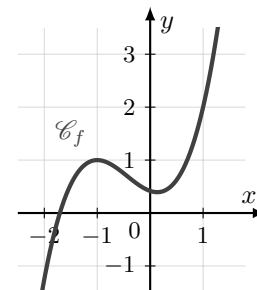
- ☐ a. 12 ☐ c. 40
☐ b. 30 ☐ d. 120

Question 1.8

On considère la fonction f , représentée ci-contre.

On a :

- ☐ a. $f(1) = -1$ ☐ c. $f(1) = 1$
☐ b. $f(1) = 0$ ☐ d. $f(1) = 2$



Question 1.9

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

- ☐ a. $3x^2 + 1$ ☐ c. $3x^2 + 6x + 1$
☐ b. $3x^2 + 3x + 1$ ☐ d. $9x^2 + 6x + 1$

Question 1.10

La solution de l'équation $-2x + 3 = 3x - 7$ est :

- ☐ a. 2 ☐ b. -2 ☐ c. 3 ☐ d. -3

Question 1.11

Un jeu vidéo coûte 50 €. Son prix augmente de 20 %.

Quel est son nouveau prix ?

- ☐ a. 52 € ☐ b. 55 € ☐ c. 60 € ☐ d. 70 €

Question 1.12

Une forme factorisée de l'expression $x(2x + 6) + (x + 1)(x + 3)$ est :

- ☐ a. $(3x + 1)(x + 3)$ ☐ c. $3x(x + 3)$
☐ b. $(2x + 1)(x + 3)$ ☐ d. $(x^2 + x + 1)(x + 3)$