

abs-id = 3



Fiche 1

note :

/12

○ Question 1.1

On considère le nombre $A = \frac{4}{5}$. On a :

- ☐ a. $A = 0,6$ ☐ b. $A = 0,8$ ☐ c. $A = 0,5$ ☐ d. $A = 0,7$

○ Question 1.2

Un article coûte initialement 120 €. Quel est le prix de cet article après une réduction de 10 % ?

- ☐ a. 110 € ☐ b. 112 € ☐ c. 108 € ☐ d. 100 €

○ Question 1.3

On considère le nombre $B = \frac{1}{2} - \frac{5}{4}$. On a :

- ☐ a. $B = -\frac{3}{4}$ ☐ b. $B = \frac{3}{2}$ ☐ c. $B = -\frac{5}{8}$ ☐ d. $B = -2$

○ Question 1.4

Voici une série de cinq notes :

12; 14; 11; 8; 18.

Quelle est la moyenne de ces cinq notes ?

- ☐ a. 12 ☐ b. 13 ☐ c. 12,8 ☐ d. 12,6

○ Question 1.5

Soit a un nombre réel non nul. On note $C = \frac{a^6}{a^3}$. On a :

- ☐ a. $C = a^3$ ☐ c. $C = a^2$
☐ b. $C = a^{18}$ ☐ d. $C = a^9$

○ Question 1.6

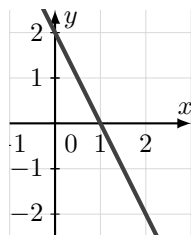
La solution de l'équation $3x + 3 = 7 + x$ est :

- ☐ a. 0 ☐ b. 3 ☐ c. 2 ☐ d. 1

○ Question 1.7

Quel est le coefficient directeur de la droite représentée ci-contre ?

- ☐ a. 1 ☐ c. -1
☐ b. 2 ☐ d. -2



○ Question 1.8

Dans une classe de Seconde, 13 élèves suivent la LVB allemand, 11 suivent la LVB espagnol et 9 suivent la LVB italien.

Quelle est la proportion d'élèves suivant la LVB italien ?

- ☐ a. $\frac{9}{13}$ ☐ b. 9 ☐ c. $\frac{9}{24}$ ☐ d. $\frac{3}{11}$

○ Question 1.9

La forme développée et réduite de l'expression $(4x - 1)^2$ est :

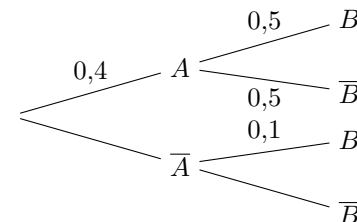
- ☐ a. $4x^2 - 8x + 1$ ☐ c. $16x^2 - 1$
☐ b. $16x^2 - 8x + 1$ ☐ d. $16x^2 - 8x - 1$

○ Question 1.10

On considère l'arbre de probabilités ci-contre.

Quelle est la valeur de $P(A \cap B)$?

- ☐ a. 0,9 ☐ c. 0,2
☐ b. 0,5 ☐ d. 0,1



○ Question 1.11

Parmi les nombres suivants, lequel est le plus petit ?

- ☐ a. $\frac{1}{3}$ ☐ b. 0,3 ☐ c. $0,5^2$ ☐ d. $1 - \frac{3}{5}$

○ Question 1.12

Un prix augmente de 50 % puis diminue de 20 %.

Après ces deux évolutions, le prix initial a été augmenté de

- ☐ a. 20 % ☐ b. 25 % ☐ c. 30 % ☐ d. 35 %