

abs-id = 101



Fiche 1

note :

/12

Question 1.1

Le tiers de $\frac{6}{5}$ est égal à :

☐ a. $\frac{3}{5}$

☐ b. $\frac{2}{5}$

☐ c. $\frac{3}{4}$

☐ d. $\frac{23}{15}$

Question 1.2

Le diagramme ci-contre donne la répartition des ventes de véhicules neufs d'un concessionnaire automobile, au cours de l'année écoulée.

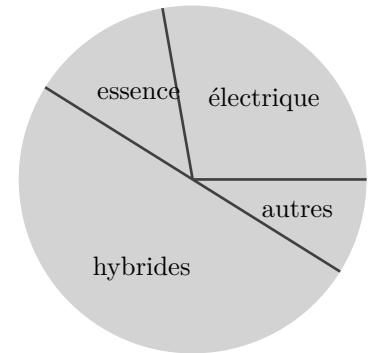
Quel pourcentage des ventes représentent les véhicules électriques ?

☐ a. 35 %

☐ c. 45 %

☐ b. 15 %

☐ d. 28 %



Question 1.3

On donne ci-contre la représentation graphique d'une fonction f .

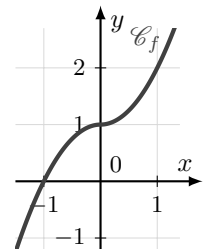
L'image du nombre 1 par f est :

☐ a. 2

☐ c. -1

☐ b. 0

☐ d. 1



○ Question 1.4

On considère un événement E de probabilité $\frac{2}{5}$.

On rappelle que $\overline{E}$ désigne l'événement contraire à E . Alors, la probabilité de $\overline{E}$ est égale à :

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

○ Question 1.5

L'estimation la plus proche de 27 % de 10 499 est :

- ☐ a. 2 000 ☐ b. 3 000 ☐ c. 20 000 ☐ d. 30 000

○ Question 1.6

Parmi les égalités suivantes, une seule est correcte. Laquelle ?

- ☐ a. $\frac{2}{3} + \frac{5}{2} = \frac{7}{5}$ ☐ c. $\frac{2+1}{3+1} = \frac{2}{3}$
☐ b. $\frac{2}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{2}{15}$ ☐ d. $\frac{2}{3} - \frac{5}{2} = -\frac{11}{6}$

○ Question 1.7

Dans un paquet de bonbons, 30 % sont à la réglisse. Sachant qu'il y a 18 bonbons à la réglisse, combien y a-t-il de bonbons au total dans le paquet ?

- ☐ a. 54 ☐ b. 60 ☐ c. 90 ☐ d. 80

○ Question 1.8

On considère le nombre $A = 10 \times 2^4 \times 5^4$. On a :

- ☐ a. $A = 10^5$ ☐ c. $A = 10^8$
☐ b. $A = 10^9$ ☐ d. $A = 20^4$

○ Question 1.9

On considère le nombre $B = 40^2 - 41^2$. On a :

- ☐ a. $B = -81$ ☐ c. $B = 81$
☐ b. $B = (-1)^2$ ☐ d. $B = (40 - 41)^2$

○ Question 1.10

L'équation qui admet le nombre -2 comme unique solution réelle est :

- ☐ a. $x^2 - 4 = 0$ ☐ c. $2x - 1 = 4(x - 1) + 7$
☐ b. $\frac{x}{2} - 1 = 0$ ☐ d. $(2x - 4)(2x + 1) = 0$

○ Question 1.11

L'ensemble des solutions réelles de l'inéquation $2x - 5 > 8x + 1$ est :

- ☐ a. $] -1, +\infty[$ ☐ c. $] -\infty, -1[$
☐ b. $[-1, +\infty[$ ☐ d. $] -\infty, -1]$

○ Question 1.12

Voici les notes obtenues dans une classe lors d'une évaluation sur 10 :

note	5	6	8	9	10
nombre d'élèves	2	10	7	6	5

La note médiane obtenue à ce contrôle est :

- ☐ a. 6 ☐ b. 7 ☐ c. 7,7 ☐ d. 8