

Automatismes n°5

- 1) Donner un ordre de grandeur de la somme $41,56 + 29,61$
- 2) Calculer $4,3 + 1,7 \times 2 - 1$
- 3) Calculer le tiers de 54,33
- 4) À quelle fraction correspondent les deux cinquièmes de $\frac{1}{3}$
- 5) Calculer le périmètre $P = 2(L + l)$ d'un rectangle de longueur $L = 3,5 \text{ cm}$ et de largeur $l = 2,5 \text{ cm}$.

Correction

- 1) Donner un ordre de grandeur de la somme $41,56 + 29,61$

Solution :

$$41,56 + 29,61 \approx 40 + 30 \approx 70$$

- 2) Calculer $4,3 + 1,7 \times 2 - 1$

Solution :

$$4,3 + 1,7 \times 2 - 1 = 4,3 + 3,4 - 1 = 6,7$$

- 3) Calculer le tiers de 54,33

Solution :

$$\frac{54,33}{3} = 18,11$$

- 4) À quelle fraction correspondent les deux cinquièmes de $\frac{1}{3}$

Solution :

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} &= \frac{2 \times 1}{5 \times 3} \\ &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$

- 5) Calculer le périmètre $P = 2(L + l)$ d'un rectangle de longueur $L = 3,5\text{cm}$ et de largeur $l = 2,5\text{cm}$.

Solution :

$$\begin{aligned} P &= 2(3,5 + 2,5) \\ &= 2 \times 6 \\ &= 12\text{cm} \end{aligned}$$