

- 1) Si $V = 4,29 \text{ m}^3$ alors $V = \dots \text{ dm}^3$
- 2) Calculer $36,4 + 5,1 + 3,6$
- 3) Calculer le double de 8,47
- 4) Donner la fraction irréductible égale à $\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$.
- 5) Donner la fraction irréductible égale à $\frac{10}{3} \times \frac{2}{5}$.

Correction

1) Si $V = 4,29 \text{ m}^3$ alors $V = \dots \text{ dm}^3$

Solution :

$$V = 4,29 \text{ m}^3 = 4290 \text{ dm}^3$$

2) Calculer $36,4 + 5,1 + 3,6$

Solution :

$$36,4 + 5,1 + 3,6 = 40 + 5,1 = 45,1$$

3) Calculer le double de $8,47$

Solution :

$$2 \times 8,47 = 16,94$$

4) Donner la fraction irréductible égale à $\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$.

Solution :

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} + \frac{1}{2} &= \frac{6}{10} + \frac{5}{10} \\ &= \frac{11}{10} \end{aligned}$$

5) Donner la fraction irréductible égale à $\frac{10}{3} \times \frac{2}{5}$.

Solution :

$$\begin{aligned} \frac{10}{3} \times \frac{2}{5} &= \frac{10 \times 2}{3 \times 5} \\ &= \frac{5 \times 2 \times 2}{3 \times 5} \\ &= \frac{4}{3} \end{aligned}$$