

Automatismes n°19

- 1) Donner la fraction irréductible égale à $\frac{10}{3} - 2$.
- 2) Un pull coûte 100€. Son prix augmente de 10% puis baisse de 10%.
Quel est son nouveau prix .
- 3) Si $V = \frac{1}{3} \times B \times h$ alors $h = \dots$
- 4) Calculer sous forme décimale $\frac{10^3 - 10^2}{10}$
- 5) Comparer 0,75 et $\frac{3}{5}$

Correction

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

Solution :

$$\frac{10}{3} - 2 = \frac{10}{3} - \frac{6}{3} = \frac{4}{3}$$

- 2) Un pull coûte 100€. Son prix augmente de 10% puis baisse de 10%.
Quel est son nouveau prix .

Solution :

$$k = k_1 \times k_2 = 1,1 \times 0,9 = 0,99$$

$$y_2 = 100 \times 0,99 = 99$$

Son nouveau prix est de 99€.

- 3) Si $V = \frac{1}{3} \times B \times h$ alors $h = \dots$

Solution :

$$h = \frac{3 \times V}{B}$$

- 4) Calculer sous forme décimale $\frac{10^3 - 10^2}{10}$

Solution :

$$\frac{10^3 - 10^2}{10} = \frac{900}{10} = 90$$

- 5) Comparer 0,75 et $\frac{3}{5}$

Solution :

$$\frac{3}{5} = 0,6$$

Donc

$$0,75 > \frac{3}{5}$$