

Calculer :

$$1,4 \div 0,1$$

Correction :

$$1,4 \div 0,1 = 14$$

Calculer :

$$4 - 4 \times 3$$

Correction :

$$4 - 4 \times 3$$

$$4 - 12$$

$$-8$$

La multiplication est prioritaire.

Calculer :

$$-20 + 3$$

Correction :

$$-20 + 3 = -17$$

Calculer :

$$-14 + 20 - (-14) - 30$$

Correction :

$$-14 + 20 - (-14) - 30$$

$$-14 + 20 + 14 - 30$$

Nombres opposés

$$20 - 30$$

$$-10$$

Quelle est la valeur exacte du volume d'un cylindre de révolution de diamètre 6 cm et de hauteur 6 cm ?

Correction :

$$V = \text{aire de la base} \times \text{hauteur}$$

$$V = \pi \times R \times R \times h$$

$$V = \pi \times 3 \times 3 \times 6$$

$$V = \pi \times 9 \times 6$$

$$V = 54 \pi \text{ cm}^3$$



Un article qui coûtait 20 €
est vendu à 21 € .

Quel est le pourcentage
d'augmentation ?

Correction :

L'augmentation en euros est de 1 € .

**Sur 20 €, il augmente de 1€, donc
sur 100 €, il augmenterait de 5 € .**

**Donc le pourcentage d'augmentation
est de 5 % .**

Calculer :

$$42 \times 99 + 42$$

Correction :

$$\begin{aligned}42 \times 99 + 42 &= 42 \times (99 + 1) \\&= 42 \times 100 \\&= \mathbf{4200}\end{aligned}$$