

**Calculator :**

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

**Correction :**

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

# Calculator :

$$4-4\times 3$$

# Correction :

$$4 - 4 \times 3$$

$$4 - 12$$

$$-8$$

La multiplication est prioritaire.

# Calculator :

$$-20 + 3$$

**Correction :**

$$-20 + 3 = -17$$

# Calculator :

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

## 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 % .**

**Calculator :**

$$42 \times 99 + 42$$

## Correction :

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