

Calculator :

$$9^2$$

Correction :

$$9^2 = 81$$

Calculator :

$$\sqrt{25} + \sqrt{36}$$

Correction :

$$\sqrt{25} + \sqrt{36}$$

$$5 + 6$$

$$11$$

**Un carré a pour
périmètre 36 cm.**

Quelle est son aire ?

Correction :

La longueur du côté d'un carré ayant pour périmètre 36 cm est égale à 9 cm car $36 \div 4 = 9$.

Donc son aire est égale à :

$$**9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2.**$$



Un article qui coûtait 40 €
est vendu à 30 € .

**Quel est le pourcentage
de réduction ?**

Correction :

La réduction en euros est de 10 € . L'article

a donc baissé de $\frac{1}{4}$ du prix.

Or : $\frac{1}{4} = 25\%$.

Donc le pourcentage de réduction est de **25 %** .

Un smartphone coûte 120 € .

Son prix baisse de 10% .

Quel est son nouveau prix ?

Correction :

$$10 \% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

Baisser un prix de 10 % revient à baisser le prix de un dixième. Un dixième de 120 € est égal à 12 € .

Donc le nouveau prix est égal à : $120 - 12 = 88 \text{ €}$.