

Calculator :

$$4 \div \frac{2}{5}$$

Correction :

$$\begin{aligned}4 \div \frac{2}{5} &= 4 \times \frac{5}{2} \\ &= \frac{20}{2} \\ &= 10\end{aligned}$$

**Un article qui coûtait 12 €
augmente de 40 % .**

**Comment calculer rapidement
le nouveau prix ?**

Correction :

Si l'article augmente de 40 % alors on doit payer 140 % du prix.

L'opération permettant de calculer rapidement le nouveau prix est :

$$1,4 \times 12$$



**Multiplier un prix par 0,7
revient à le
prix de %**

Correction :

**Multiplier un prix par 0,7
revient à **diminuer** le
prix de **30 %** .**

**Un article qui coûtait 40 €
vaut maintenant 42 € .**

**Quel est le pourcentage
d'augmentation ?**

Correction :

L'augmentation en euros est de 2 € .

Donc le pourcentage d'augmentation est de :

$$\frac{2}{40} \times 100 = \frac{200}{40} = 5 \%$$

**Un article coûte 26 € après
une augmentation de 30 % .**

**Comment calculer rapidement
le prix départ ?**

Correction :

Augmenter un prix de 30 % revient à multiplier le prix par 1,3.

L'opération permettant de calculer rapidement le prix de départ est donc :

$$26 \div 1,3$$