

**Calculer et donner le
résultat sous la forme
d'une fraction irréductible :**

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{9}$$

Correction :

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{3}{18} - \frac{2}{18} = \frac{1}{18}$$

Un article coûte 100 €, on lui applique un discount de 20 % puis un deuxième de 25 % .

Quel est le nouveau prix ?

Correction :

Après un discount de 20 %, l'article coûte 80 €. Puis, s'il baisse de 25 % (c'est-à-dire de un quart), **l'article coûte 60 €** (il baisse du quart de 80 €, c'est-à-dire 20 €) .

**Un article qui coûtait 26 €
baisse de 51 % .**

**Comment calculer rapidement
le nouveau prix ?**

Correction :

Si l'article baisse de 51 % alors il reste à payer 49 % du prix.

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

$$0,49 \times 26$$



**Multiplier un prix par 0,8
revient à le
prix de %**

Correction :

**Multiplier un prix par 0,8
revient à **diminuer** le
prix de **20 %****

**Un article qui coûtait 20 €
est soldé à 14 € .**

**Quel est le pourcentage de
réduction ?**

Correction :

La réduction en euros est de 6 € .

Donc le pourcentage de réduction est de :

$$\frac{6}{20} \times 100 = 30 \%$$