

**Calculer :**

**12 % de 30 €**

## Correction :

12 % de 30 € est égal à :

$$\longrightarrow \frac{12 \times 30}{100} = \frac{360}{100} = 3,6 \text{ €}$$

ou

$$\longrightarrow 0,12 \times 30 = 3,6 \text{ €}$$

**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 :**

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

|   | A  | B    | C    | D    |
|---|--|------|------|------|
| 1 | Prix (en €)                                | 10   | 20   | 30   |
| 2 | Prix après une augmentation de 23 % (en €) | 12,3 | 24,6 | 36,9 |
| 3 |  |      |      |      |

**Quelle formule doit-on écrire dans la cellule B2 puis étirer vers la droite ?**

# Correction :

|   | A  | B    | C    | D    |
|---|--|------|------|------|
| 1 | Prix (en €)                                | 10   | 20   | 30   |
| 2 | Prix après une augmentation de 23 % (en €) | 12,3 | 24,6 | 36,9 |
| 3 |  |      |      |      |

**= 1,23 \* B1**

