

## Fiche Outil : Pourcentages

### 1 - Pour appliquer un pourcentage

Pour calculer 23% d'un nombre, il suffit de multiplier ce nombre par 0,23

$$\text{(car } 23\% = \frac{23}{100} = 0,23\text{)}$$

#### Exemples :

23% de 300 élèves , c'est ..... = ..... élèves

20% de 43 euros , c'est ..... = ..... euros

2% de 800 grammes , c'est ..... = ..... grammes

#### À savoir :

47% = 0,47  
30% = .....  
3% = .....  
100% = .....

34,6% = .....  
5,7% = .....  
0,8% = .....

### 2 - Pour calculer un pourcentage

Pour calculer un pourcentage, on divise l'effectif par l'effectif total.

Le résultat est un nombre compris entre 0 et 1 (ex : 0,38)

qui correspond à un pourcentage (ex : 0,38 = 38%)

#### Exemples :

Dans une classe de 24 élèves, il y en a 18 qui mangent à la cantine.

$\frac{\dots}{\dots} = 0,\dots$  donc ..... % des élèves mangent à la cantine.