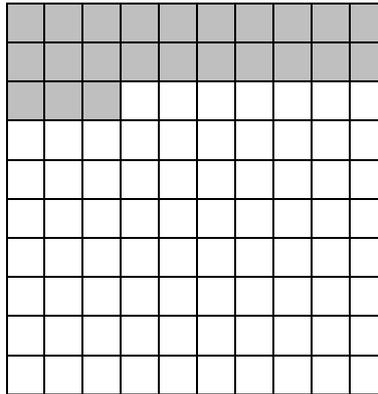


## Fiche Outil : Pourcentages

### 1 - Pour appliquer un pourcentage

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

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



23 cases sur 100  
sont coloriées

#### Exemples :

23% de 300 élèves , c'est  $300 \times 0,23 = 69$  élèves

20% de 43 euros , c'est  $43 \times 0,20 = 8,60$  euros

2% de 800 grammes , c'est  $800 \times 0,02 = 16$  grammes

#### À savoir :

47% = 0,47  
30% = 0,30  
3% = 0,03  
100% = 1,00

34,6% = 0,346  
5,7% = 0,057  
0,8% = 0,008

### 2 - Pour calculer un pourcentage

Pour calculer un pourcentage, on divise le nombre concerné par le nombre 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.

$$\frac{18}{24} = 0,75 \quad \text{donc } 75\% \text{ des élèves mangent à la cantine.}$$