

## Niveau I : Pourcentages

Pour trouver un pourcentage, il suffit de faire une simple division.

Exemple :

Sur 24 élèves, il y a 6 garçons. Quel est le pourcent de garçons ?

*Pourcent de garçons :  $=6/24$  soit 0.25 (25%)*

A noter que pour appliquer un pourcentage à un nombre, il suffit de procéder à une simple multiplication.

Exemple :

30% des élèves de cette classe de 20 personnes sont des filles

*Nombre de filles :  $=30\%*20$  soit 6 filles*

### Exemples d'application :

Trouver un montant à payer après déduction d'un % de rabais

- $=\text{montantbrut} - \text{montantbrut}*\text{taux}$
- $=\text{montantbrut}*(1-\text{taux})$

Trouver un montant à payer après ajout d'un supplément en %

- $=\text{montantbrut} + \text{montantbrut}*\text{taux}$
- $=\text{montantbrut}*(1+\text{taux})$