

**CALCULER UN POURCENTAGE**

- Pour **calculer un pourcentage** on exprime une proportion **par rapport à 100**, donc sous la forme d'une fraction de dénominateur 100.

**Exemple :**

Dans un collège de 325 élèves, 287 sont demi-pensionnaires.

Le pourcentage d'élèves demi-pensionnaire est :

$$\frac{287}{325} \approx 0,88307... \approx \frac{88,307}{100} \approx \mathbf{88,3\%}$$

**PRENDRE UNE PROPORTION**

Pour **prendre une proportion** d'une quantité, on la **multiplie par la fraction associée**.

**Exemple :**

Prendre les deux tiers de 24 s'écrit  $\frac{2}{3} \times 24$ .

Le calcul donne :  $\frac{2}{3} \times 24 = \frac{24}{3} \times 2 = 8 \times 2 = 16$ .

**PRENDRE UN POURCENTAGE**

Pour **prendre un pourcentage** d'une quantité, on la **multiplie par la fraction correspondant au pourcentage**.

**Exemple :**

Prendre 35% de 120 s'écrit  $\frac{35}{100} \times 120$  ou encore  $0,35 \times 120$ .

Le résultat est 42.