

Propriété :

« t » désigne un nombre.

Prendre t % d'une quantité, c'est multiplier cette quantité par $\frac{t}{100}$

Exemple :

Une tablette de 125g de chocolat contient 28% de sucre.

Quelle est la quantité de sucre ?

On calcule 28% de 125g :

$$\frac{28}{100} \times 125 = 0,28 \times 125 = 35$$

Il y a 35g de sucre dans la tablette de chocolat.

Méthode :

Déterminer un pourcentage revient à écrire une proportion de dénominateur 100.

Exemple 1:

Quel est le pourcentage de gauchers en 5ème H, si 7 élèves sur 28 sont gauchers ?

Méthode 1 :

$$\frac{7}{28} = 0,25 = \frac{25}{100}$$

Il y a 25% de gauchers en 5èmeH

Méthode 2 :

$$\frac{7}{28} = \frac{t}{100}$$

On applique le produit en croix :

$$t = \frac{7 \times 100}{28} = \frac{700}{28} = 25$$