

# POURCENTAGES

## Objectifs :

- Appliquer un taux de pourcentage.

« Un gâteau contient 15 % de sucre signifie que :  
- la masse de sucre est proportionnelle à la masse de gâteau ;  
- dans 100 g de gâteau, il y a 15 g de sucre. »

**Calculer  $a$  % d'un nombre revient à multiplier ce nombre par  $\frac{a}{100}$ .**

Exemple : Dans un pot de Nutella de 400 g, il y a 13 % de noisettes. Quelle est la quantité, en grammes, de noisettes dans ce pot ?

On effectue le calcul suivant :  $\frac{13}{100} \times 400 = 0,13 \times 400 = 52$ .

Il y a 52 g de noisettes dans un pot de 400 g de Nutella.

## Remarques :

- « 100 % d'un nombre » est égal à ce nombre.
- « 50 % d'un nombre » est égal à la moitié de ce nombre.
- « 25 % d'un nombre » est égal au quart de ce nombre.
- « 75 % d'un nombre » est égal aux trois quarts de ce nombre.