Changer d'unité de masse

Fiche

L'unité légale de mesure de masse est le **gramme (g)**.

On distingue :

- **les multiples du gramme**
  - le **décagramme** (dag) : 1 dag = 10 g
  - l'**hectogramme** (hg) : 1 hg = 100 g
  - le **kilogramme** (kg) : 1 kg = 1 000 g
  - la **tonne** (t) : 1 t = 1 000 kg

- **les sous-multiples du gramme**
  - le **décigramme** (dg) : 1 dg = 0,1 g
  - le **centigramme** (cg) : 1 cg = 0,01 g
  - le **milligramme** (mg) : 1 mg =0,001 g

Pour changer d'unité de masse, on utilise un **tableau de conversion.**

Exemple : On veut écrire 295,4 g en kg, puis en cg.

• On place le nombre dans le tableau et on complète avec des zéros.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
0	2	9	5	4	0	0

• On convertit :
295,4 g = 0,295 4 kg
295,4 g = 29 540 cg

© 2000-2024, rue des écoles