

Grammes et kilogrammes

On mesure une **masse** (ce que « pèse » un objet) avec le **gramme (g)** et le **kilogramme (kg)**.

1 kg = 1 000 g (un demi-kilo = 500 g)

Tableau de conversion

kg	hg	dag	g
2	0	0	0

$2 \text{ kg} = 2\,000 \text{ g}$

Pour une autre masse : $3\,500 \text{ g} = \mathbf{3 \text{ kg } 500 \text{ g}} = 3,5 \text{ kg}$.

La méthode

1. J'écris le nombre dans le tableau, le chiffre des unités dans la colonne de **l'unité de départ**.
2. Je complète avec des zéros jusqu'à la colonne de l'unité d'arrivée.
3. Je lis le nombre.

Exemple : $4 \text{ kg} = \dots \text{ g}$. Je mets 4 dans « kg » et je complète : $4\,000 \text{ g}$.

Attention

Vers une unité **plus petite** (kg → g), le nombre **grandit** (il y a plus de grammes que de kilos). Vers une unité plus grande, il diminue. Compte bien les colonnes, une par une !

Astuce pour retenir : 1 kg = 1 000 g. Vers le plus petit, le nombre grandit.

Exemple résolu

Convertis : 223 mg = ... dg

1. Le tableau de conversion : chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.
2. De mg à dg : 2 colonnes vers la gauche.
3. 223 mg = 2,23 dg

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/masses-ce2>