CE1 · Mathématiques · Grandeurs et mesures

Le kilogramme et le gramme

La **masse** dit si un objet est **lourd** ou **léger**. On la mesure avec une **balance**.

Les unités

- Le **gramme** (g) pour les objets légers : une gomme, une pomme.
- Le **kilogramme** (kg) pour les objets plus lourds : un sac de pommes de terre, un enfant.
- **1 kg = 1 000 g.**

Convertir

*4 kg = 4 × 1 000 g = **4 000 g**.*

Estimer

- Un paquet de sucre : **1 kg**.
- Une pomme : environ **150 g**.
- Un cartable rempli : environ **3 kg**.

La méthode

1. Je regarde si on part des kg ou des g.
2. Des kg vers les g : je multiplie par **1 000**.
3. J'écris le résultat avec la bonne unité.

Attention

Un objet **gros** n'est pas forcément **lourd** : un ballon est gros mais léger.

Astuce pour retenir : 1 kg = 1 000 g, comme un paquet de sucre !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/masses-ce1

Exemple résolu

Convertis : 1 kg = … g

1. Le tableau de conversion : chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.
2. De kg à g : 3 colonnes vers la droite.
3. 1 kg = 1000 g

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/masses-ce1