



Grandeurs et Mesures : Les grammes et les kilogrammes

Leçon



On mesure la **masse** d'un objet avec une **balance**.

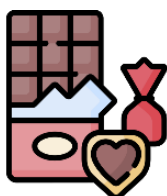


Les **unités de masse** les plus utilisées sont :

Le **gramme (g)**

C'est l'**unité de masse principale**.

Cette unité permet de mesurer la masse d'objets légers comme une plume, quelques fruits ou une tablette de chocolat.



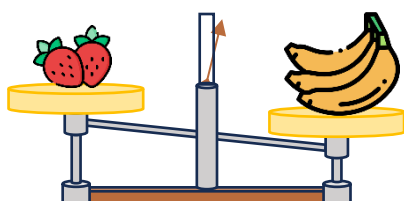
Le **kilogramme (kg)**

Le **kilogramme** permet de mesurer des objets plus lourds comme une moto, un babyfoot ou encore un animal.

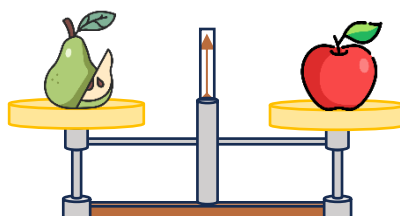
A savoir : 1 kg = 1 000 g



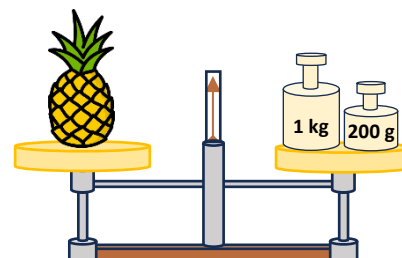
La **balance Roberval** est une balance qui permet de peser des objets à l'aide de **poids en g et kg** ou de **comparer** le poids de deux objets.



Ici, l'aiguille penche à droite, les bananes sont donc plus lourdes que les fraises.



La balance ne penche d'aucun côté, la poire et la pomme ont donc la même masse.



L'ananas pèse autant que les poids :

$$1 \text{ kg} + 200 \text{ g} = 1 \text{ 200 g}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE1**, dans la catégorie : **Masse g, kg**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [Leçon Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [Exercices Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (word)
- [Correction Exercices Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [Correction Exercices Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [Evaluation Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (word)
- [Correction Evaluation Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [Correction Evaluation Les grammes et les kilogrammes : 4eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Connaitre les relations grammes / kilogrammes - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Grandeurs et Mesures : 4ème Harmos](#)