



# Grandeurs et Mesures : Connaitre les relations entre les unités de masse

## Leçon

Pour **mesurer des masses**, on peut utiliser une balance de cuisine, des ponts de pesage (pour peser les camions, etc.) ou encore un pèse-personne.

Pour peser les objets du quotidien, on utilise :

⇒ les **grammes g** (**unité de référence**) : pour peser des objets légers comme un pot de crème, un tube de colle ou un fruit.

⇒ ou les **kilogrammes kg** : pour mesurer la masse d'un panier de légumes, d'un homme ou encore d'un cheval.

$$1\ 000\ \text{g} = 1\ \text{kg}$$

Pour peser des objets **très lourds** comme un éléphant ou un avion, on va utiliser **la tonne T**.

$$1\ 000\ \text{kg} = 1\ \text{T}$$

Lorsqu'on veut **comparer des masses**, il faut d'abord les exprimer dans la même unité. On dit qu'il faut les **convertir**.

|                   |   |   |                         |    |     |                    |
|-------------------|---|---|-------------------------|----|-----|--------------------|
| <b>Tonne</b><br>t | q | - | <b>Kilogramme</b><br>kg | hg | dag | <b>Gramme</b><br>g |
|-------------------|---|---|-------------------------|----|-----|--------------------|

Exemple : Comparons 3 000 g et 3 kg 10 g :

- 1 On commence par **convertir** :  $3\ \text{kg}\ 10\ \text{g} = 3\ 000\ \text{g} + 10\ \text{g} = 3\ 010\ \text{g}$
- 2 Puis on **compare** :  $3\ 010 > 3\ 000$  donc  $3\ \text{kg}\ 10\ \text{g} > 3\ 000\ \text{g}$

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, 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 Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Leçon Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Exercices Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (word)
- [Exercices Correction Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Evaluation Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (word)
- [Evaluation Correction Ce2 Connaitre les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Masse g, kg : Exercice en ligne CE2 : Mathématiques - Grandeurs et Mesures](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)