



Connaître les relations entre les unités de masse

CONVERSIONS DE MASSES

- On peut convertir une masse donnée dans une autre unité ou passer d'une unité à une autre.

Exemple : $5\,270\text{ g} = 5\text{ kg }270$
 $3\,502\text{ kg} = 3\text{ t }502$

ATTENTION : pour comparer ou calculer des masses entre elles, il faut les convertir dans la même unité.

- Le gramme permet de peser des choses très légères alors que la tonne permet de peser des objets très lourds.

A SAVOIR

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

$1\text{ t} = 1\,000\text{ kg}$

RAPPEL

$\text{g} = \text{gramme}$

$\text{kg} = \text{kilogramme}$

$\text{t} = \text{tonne}$

DES INSTRUMENTS POUR PESER

Pour peser il existe différentes sortes de balances :

- La balance de cuisine** : elle permet de peser des aliments, elle pèse en g et kg.
- La balance Roberval** avec ses deux plateaux et ses poids : elle permet de peser des objets en g et kg mais aussi de comparer le poids de deux objets. Le plateau le plus bas indique l'objet le plus lourd.
- Le pèse-personne** : il permet de peser des choses plus lourdes et de donner le poids des personnes.



La balance de cuisine

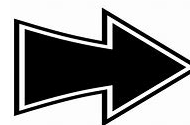


La balance Roberval



Le pèse-personne

Clique ici pour en savoir plus !!!



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 - Connaître les relations entre les unités de masse : 5eme Harmos](#) (pdf)
- [Leçon - Connaître les relations entre les unités de masse : 5eme 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 en 5eme Harmos - Connaître les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Exercices en 5eme Harmos - Connaître les relations entre les unités de masse](#) (word)
- [Exercices Correction en 5eme Harmos - Connaître les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [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 en 5eme Harmos - Connaître les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Evaluation en 5eme Harmos - Connaître les relations entre les unités de masse](#) (word)

- [Evaluation Correction en 5eme Harnos - Connaître les relations entre les unités de masse](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)