

Connaître les relations entre les unités de masse

CONVERSION DE MASSES

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

Exemple : $5\ 270\ g = 5\ kg\ 270$

$3\ 502\ kg = 3\ t\ 502$

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

$$1\ kg = 1\ 000\ g$$

$$1\ t = 1\ 000\ kg$$

RAPPEL

g = gramme

km = kilogramme

t = tonne

DES INSTRUMENTS POUR PESER

Pour peser il existe différentes sortes de balances :

- **La balance de cuisine** : 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** 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 !!!

