

Les balances

La balance sert à comparer la masse des objets.

Il en existe de différentes sortes : électroniques, Roberval, romaine ...

Les unités de masse les plus employées sont le kilogramme, le gramme et la tonne.

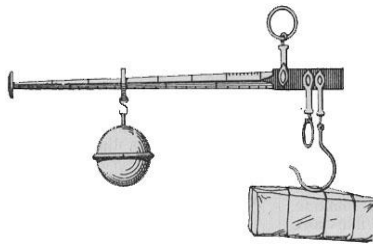
On dit que la masse est équivalente lorsque le fléau est à l'horizontale.

Pour peser un objet sur une balance Roberval, on le place sur un des plateau de la balance, puis on essaie d'équilibrer la balance en plaçant sur l'autre plateau des masses marquées.

Quelques balances



Balance Roberval



Balance Romaine



Balance Electronique

Les balances

La balance sert à comparer la masse des objets.

Il en existe de différentes sortes : électroniques, Roberval, romaine ...

Les unités de masse les plus employées sont le kilogramme, le gramme et la tonne.

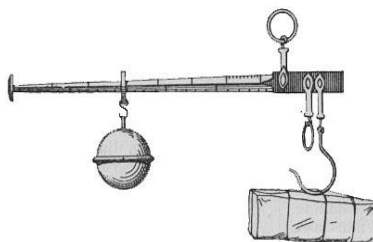
On dit que la masse est équivalente lorsque le fléau est à l'horizontale.

Pour peser un objet sur une balance Roberval, on le place sur un des plateau de la balance, puis on essaie d'équilibrer la balance en plaçant sur l'autre plateau des masses marquées.

Quelques balances



Balance Roberval



Balance Romaine



Balance Electronique

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Leviers et balances**, 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. Leçon gratuite : Comprendre la règle

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

- [Ce2 cm1 cm2 - Leviers et balances: Leçon Les balances](#) (word)
- [Ce2 cm1 cm2 - Leviers et balances: Leçon Les balances](#) (pdf)
- [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

- [Ce2 cm1 cm2 - Leviers et balances: Exercice généralité sur les balances](#) (word)
- [Ce2 cm1 cm2 - Leviers et balances: Exercice généralité sur les balances](#) (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

- [Ce2 cm1 cm2 - Leviers et balances: Evaluation balances et équilibre](#) (word)
- [Ce2 cm1 cm2 - Leviers et balances: Evaluation balances et équilibre](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)