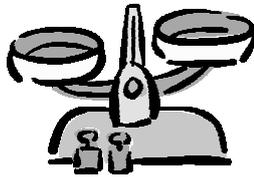


M...

Les masses (1)

Pour mesurer une masse, tu peux:

• Utiliser une balance à plateaux



Balance Roberval et les masses marquées

• Utiliser des balances à lecture directe.



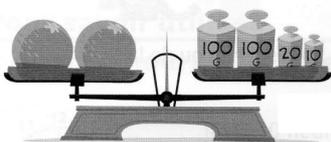
Pèse personne



Balance de ménage

Pour peser l'objet qui est sur le plateau de gauche, on équilibre les plateaux de la balance en plaçant des masses marquées sur le plateau de droite.

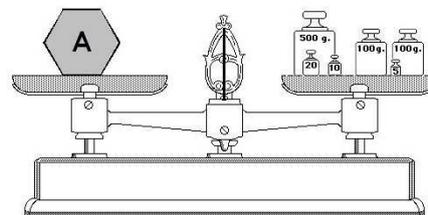
La masse de l'objet est égale au **total des masses marquées utilisées.**



La masse des oranges est de 230 g.

A toi de jouer!

Masse de l'objet
 $m = \dots\dots\dots$ g



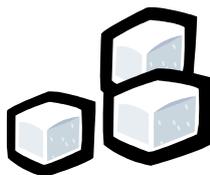
M...

Les masses (2)

Pour choisir la **bonne unité**, il faut **connaître des ordres de grandeurs**:

• L'unité légale est le **gramme (g)**.

La masse d'un morceau de sucre se mesure en g.



• Le **kilogramme (kg)** est utilisé par mesurer les masses des aliments (sucre, farine).

La masse se mesure aussi en kilogrammes.

Voici des masses marquées utilisées pour la pesée avec une balance à plateaux:



Une équivalence à connaître:

1 kg = 1000g
1 Tonne = 1000 kg