

Fiche pratique n°1 – La masse

1- Grandeur-Unités

La masse est une grandeur physique liée à la quantité de matière contenue dans ce corps.

L'unité internationale est **le kilogramme** noté **kg**; on utilise aussi des sous-multiples :



Qu'est-ce que la masse ?

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
----	----	-----	---	----	----	----

$$1 \text{ kg} = 1000\text{g}$$

$$1\text{g} = 1000\text{mg}$$

$$1\text{g} = 0.001 \text{ kg}$$

$$1\text{mg} = 0.001\text{g}$$



Comment convertir ?

2- Mesure

Pour mesurer une masse, on utilise **une balance**.

a. Masse d'un solide :

Pour mesurer la masse d'un solide :

- Appuyer sur On.
- Placer le solide au centre du plateau de la balance.
- Lire la valeur indiquée.



b. Masse d'un liquide :

- Appuyer sur On.
- Placer le bécher (ou autre récipient) au centre du plateau.
- Appuyer sur la touche TARE
- Verser le liquide dans le bécher et lire la valeur indiquée.

