

Fiche méthode : Masse

1. Définition

C'est la quantité de matière d'un objet.

2. Le matériel

Pour mesurer une masse on utilise une **balance** (balance électronique, pèse-personne, balance de Roberval,...)

3. Les unités

L'unité de masse du système internationale est le kilogramme (kg)

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
tonne	quintal		kilo-gramme	hecto-gramme	déca-gramme	gramme	déci-gramme	centi-gramme	milli-gramme

4. Mesurer la masse d'un solide



1 ► Je mets la balance en fonctionnement en appuyant sur le bouton ON.
La valeur 00,0 g s'affiche.



2 ► Je pose un papier filtre, une soucoupe ou un autre récipient sur la balance et j'appuie sur le bouton TARE pour remettre l'affichage sur 00,0 g.



3 ► Je dépose délicatement le solide sur le papier ou dans le récipient. J'utilise une spatule pour un solide en poudre.
Je lis la valeur de la masse.

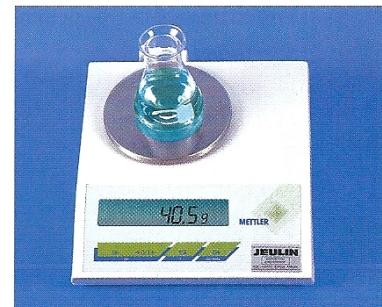
5. Mesurer la masse d'un liquide



1 ► Je mets la balance en fonctionnement en appuyant sur le bouton ON.
La valeur 00,0 g s'affiche.



2 ► Je pose le récipient qui doit contenir le liquide sur la balance et j'appuie sur le bouton TARE pour remettre l'affichage sur 00,0 g.



3 ► Je verse délicatement le volume de liquide voulu dans le récipient posé sur la balance.
Je lis la valeur de la masse.