

LA MASSE

I - L'unité

La masse représente la lourdeur d'un objet. Elle ne représente pas ni taille, ni son volume !!

La masse est une **grandeur** qui se mesure avec une **balance**.

L'unité officielle de la masse est le **kilogramme**. Son symbole est **kg**.

On utilise aussi d'autres unités qui sont regroupées dans un **tableau de conversion**.

kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Conversion à faire : 12,5 dg = mg 0,3 hg = g

II - La balance

1) La fonction TARE

La fonction TARE permet de mettre **l'affichage de la balance à zéro**, même s'il y a un récipient dessus. On peut ainsi ne pas tenir compte de la masse du récipient.

2) Précision de la balance

La masse affichée par la balance n'est pas la masse exacte de l'objet.

C'est une valeur arrondie.

Exemple :

masse d'une pièce =

masse de 10 pièces =

-> donc masse d'une pièce =

On dit qu'il y a une **incertitude sur la mesure** de la masse de l'objet.