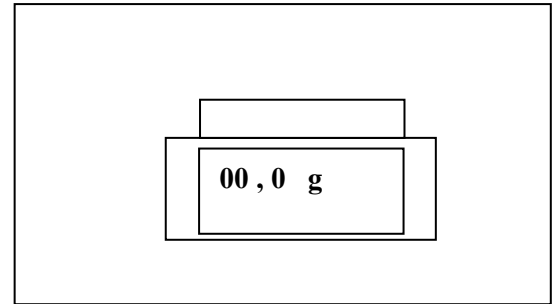


Fiche Outils n°5 :
2 La balance



COMMENT MESURE-T-ON LA VALEUR DE LA MASSE D'UN CORPS AVEC UNE BALANCE?

a- Pour un solide non divisé :

Tout d'abord je relève l'unité de mesure de la balance, la valeur maximale mesurable et la précision de la mesure.

Puis je vérifie que le zéro s'affiche si ce n'est pas le cas, j'appuie sur tare ou rézéro.

Ensuite je pose le solide non divisé sur le plateau.

Enfin je lis le résultat et j'écris le nombre suivi du symbole de l'unité de mesure de la valeur de la masse.

L'unité de mesure de la balance est :

La valeur maximale mesurable par cette balance est :

La précision de la mesure est :

La valeur de la masseest de :

b- Pour un solide divisé ou un liquide ou un gaz:

Tout d'abord je place la coupelle sur la balance, j'appuie sur tare ou rézéro et je vérifie que le zéro s'affiche.

Puis je place dans la coupelle.

Enfin, j'écris le nombre suivi du symbole de l'unité de mesure de la valeur de la masse.

La valeur de la masseest :