Fiche méthode

C5-Effectuer la mesure d'une masse.

I) COMMENT MESURER UNE MASSE INCONNUE (niveau 5EME) ?

Exemples :

- *Mesurer la masse d'un caillou*
- *Mesurer la masse de 50mL d'eau*

Poser la balance bien à plat sur la paillasse.		
Allumer la balance et **attendre qu'elle affiche zéro**.		
POUR UN SOLIDE :	**POUR UN SOLIDE EN POUDRE:**	**POUR UN LIQUIDE :**
Poser le solide au centre de la balance	Poser une coupelle au centre de la balance.	Poser un récipient adapté au centre de la balance.
	Appuyer sur la touche TARE et attendre que s'affiche à nouveau zéro.	Appuyer sur la touche TARE et attendre que s'affiche à nouveau zéro.
	A l'aide d'une spatule, placer le solide dans la coupelle.	Verser le liquide dans le récipient.
Noter le résultat avec l'unité correspondante: m = ……g		
Eteindre la balance		

ATTENTION : Ne pas dépasser la charge maximale de la balance!

II) COMMENT MESURER UNE MASSE DONNEE ?

Exemples :

- *Mesurer 30g de sable*
- *Mesurer 50g d'eau*

Poser la balance bien à plat sur la paillasse.	
Allumer la balance et **attendre qu'elle affiche zéro**.	
POUR UN SOLIDE EN POUDRE (5EME) :	**POUR UN LIQUIDE (4EME) :**
Poser une coupelle au centre de la balance.	Poser un récipient adapté au centre de la balance.
Appuyer sur la touche TARE et attendre que s'affiche à nouveau zéro.	Appuyer sur la touche TARE et attendre que s'affiche à nouveau zéro.
A l'aide d'une spatule, placer le solide dans la coupelle. Ajuster à la masse souhaitée.	Verser le liquide dans le récipient jusqu'à une valeur voisine de la masse souhaitée. Puis, à l'aide d'une pipette pasteur, ajuster pour obtenir la masse souhaitée.
Eteindre la balance	