

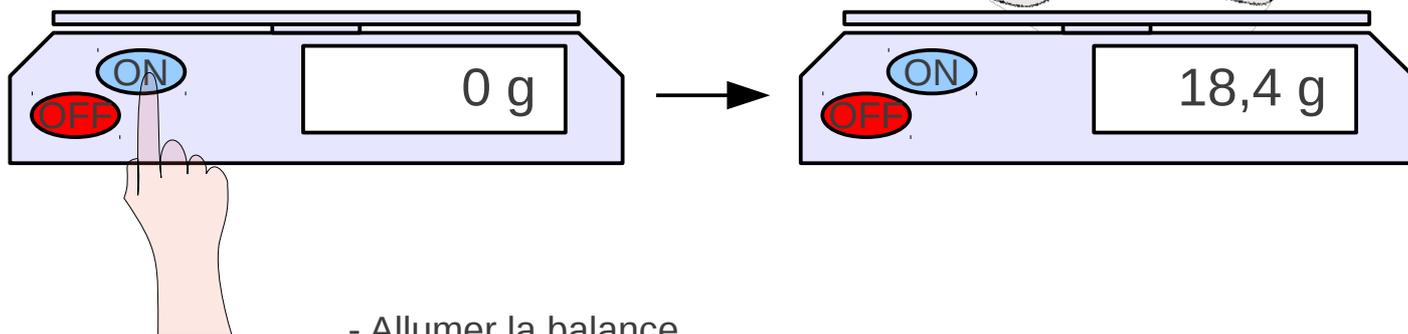
FICHE METHODE

Comment déterminer la masse d'un objet ? Utilisation d'une balance

Pour déterminer la masse d'un objet, on peut utiliser plusieurs méthodes, selon l'état physique de l'objet, selon le matériel utilisé (balance de Roberval ou balance électronique)

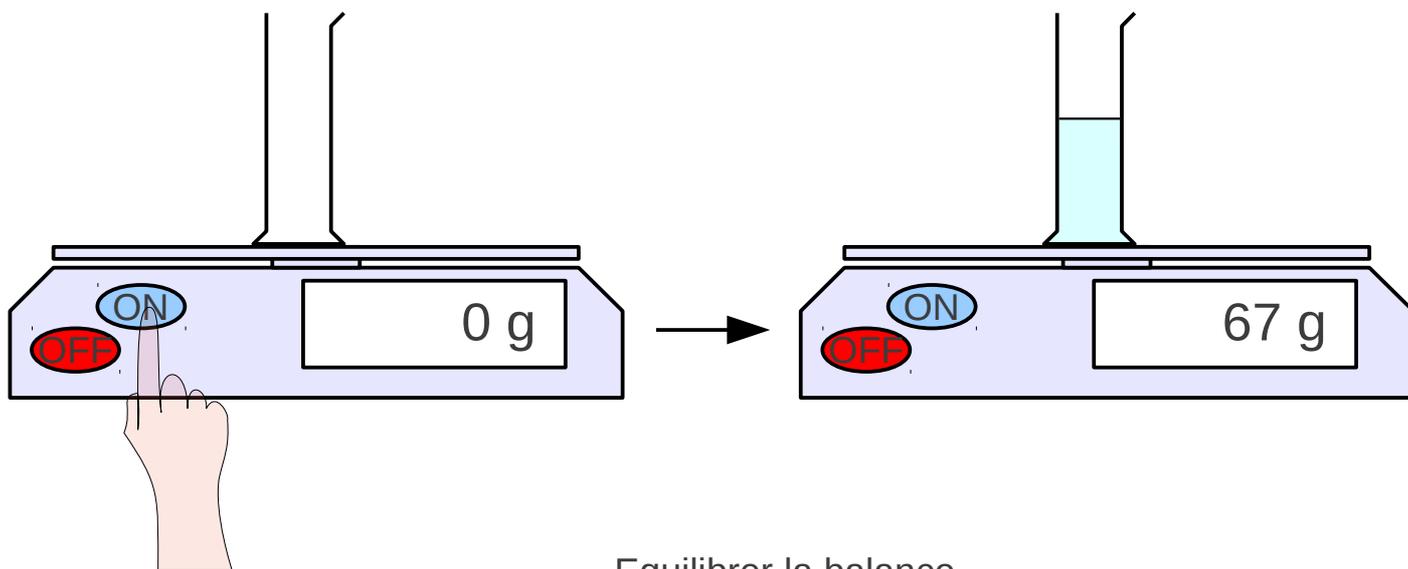
Peser un solide :

- Allumer la balance
- Attendre qu'elle s'initialise et quelle affiche « 0g »
- Poser l'objet sur le plateau de la balance
- Lire la masse de l'objet



Peser un liquide :

- Allumer la balance
- Attendre qu'elle s'initialise et quelle affiche « 0g »
- Poser un récipient sur la balance
- Lire la masse du récipient
- Verser le liquide
- Lire la nouvelle masse
- Soustraire la première masse à la seconde



Utiliser la balance de Roberval :

- Equilibrer la balance
- Poser l'objet sur un plateau
- Equilibrer la balance avec des masses marquées
- Additionner toutes les masses marquées

