**Mesurer une masse**

On mesure la masse d’un liquide ou d’un solide à l’aide d’une **balance électronique**.

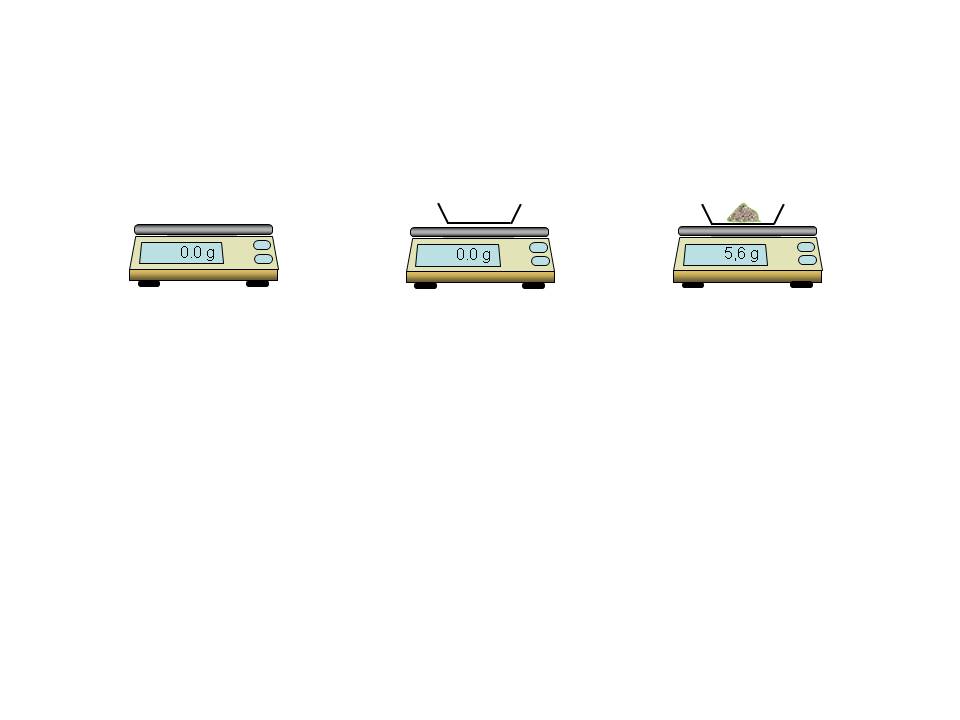
**Méthode :**

* On allume la balance. Il s’affiche 0,0 g à l’écran.
* On dépose un récipient sur le plateau (une soucoupe pour mesurer la masse d’un solide ou une éprouvette graduée pour mesurer la masse d’un liquide).
* On appuie sur le bouton TARE. Il s’affiche à nouveau 0,0 g à l’écran.
* On dépose le solide (à l’aide d’une spatule pour un solide en poudre).

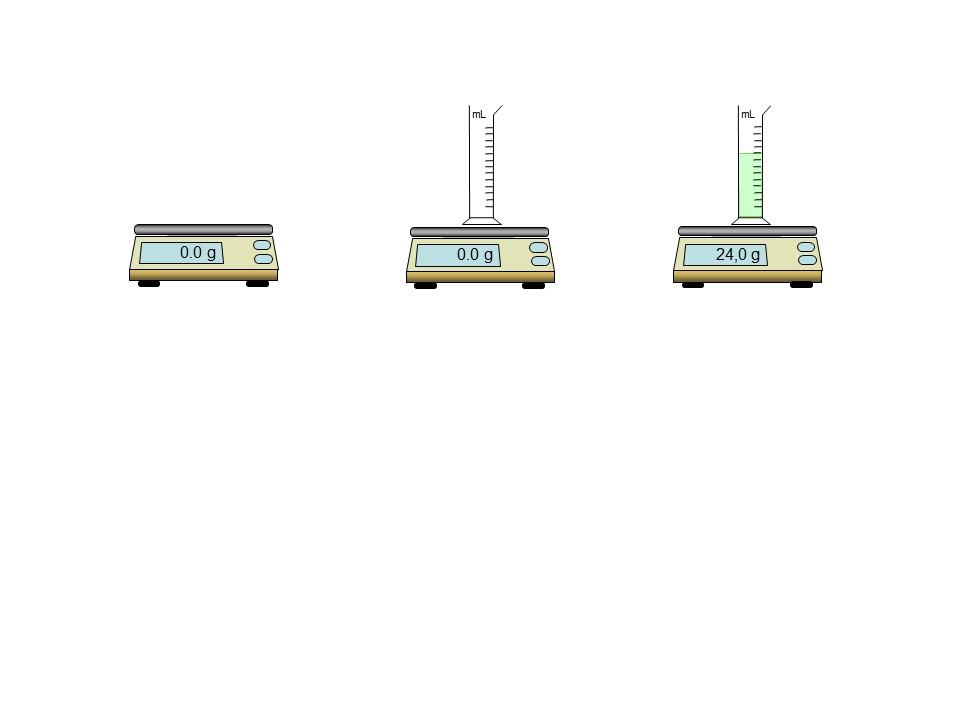
Ou on verse le volume du liquide voulu dans le récipient.

* Il s’affiche la valeur de la masse en grammes.

Pour un solide :



Pour un liquide :



**Les unités de mesure :**

L’unité de masse du système international est le **kilogramme** (kg).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **t** | **q** |  | **kg** | **hg** | **dag** | **g** | **dg** | **cg** | **mg** |
| (tonne) | (quintal) |  |  |  |  | (gramme) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |