**Quelles sont les différentes unités de mesure ? MS3**

Nous mesurons différentes **grandeurs** :

* Longueur
* Masse
* Capacité
* Temps
* Surface

Pour exprimer ces mesures nous utilisons des **unités de mesure :**

Le **mètre** (et ses dérivés) : pour les longueurs

Le **gramme** (et ses dérivés) : pour les masses

Le **litre** (et ses dérivés) : pour les capacités

On peut donc exprimer une grandeur en différentes mesures :

Exemple : 10 m, c'est aussi 100 dm, 1000 cm, ou 10 000 mm, ou 0,01 km. Changer l'unité de mesure c'est effectuer une **conversion**.

Le tableau de conversion est construit comme le tableau de numération.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | x 1000 | x 100 | x 10 | **Unité**  **de mesure**  **principale** | ÷10 | ÷100 | ÷ 1000 |
|  | Kilo- | Hecto- | Déca- |  | Déci- | Centi- | Milli- |
| Longueur | km | hm | dam | **Mètre**  **m** | dm | cm | mm |
| Masse | kg | hg | dag | **Gramme**  **g** | dg | cg | mg |
| Capacité |  | hl | dal | **Litre**  **l** | dl | cl | ml |