

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