Changer d'unité de longueur

Fiche

L'unité légale ou de longueur est le **mètre (m)**. Les unités de longueur sont de 10 en 10 fois plus grandes ou plus petites.

On distingue :

- les multiples du mètre ;

- le **décamètre** (dam) : 1 dam = 10 m
- l'**hectomètre** (hm) : 1 hm = 100 m
- le **kilomètre** (km) : 1 km = 1 000 m

- les sous-multiples du mètre.

- le **décimètre** (dm) : 1 dm = 0,1 m
- le **centimètre** (cm) : 1 cm = 0,01 m
- le **millimètre** (mm) : 1 mm = 0,001 m

Pour changer d'unité de longueur, on utilise un **tableau de conversion**.

Exemple : on veut écrire 273,5 m en km, puis en mm.

- On place le nombre dans le tableau et on complète avec des zéros.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0	2	7	3	5	0	0

- On convertit :

$$273,5 \text{ m} = 0,273 \text{ 5 km}$$

$$273,5 \text{ m} = 273 \text{ 500 mm}$$