



Les mesures de longueur

- Pour mesurer des longueurs, l'unité de base est le mètre mais il existe des multiples et des sous-multiples de cette unité.
- On peut passer d'une unité à une autre en utilisant un tableau de conversion.

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
8	2	5	3 0	5	0	0

Diagramme de conversion :
 - Multiplication (bleu) : km → hm (x 10), hm → dam (x 10), dam → m (x 10), km → m (x 1 000)
 - Division (vert) : m → dm (: 10), dm → cm (: 10), cm → mm (: 10), m → mm (: 1 000)

Exemples : 3 500 mm = 350 cm = 35 dm = 3,5 m
 8 250 m = 825 dam = 82,5 hm = 8,250 km

- Il existe des équivalences à connaître :

1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm 1 cm = 10 mm 1 dm = 10 cm 1 km = 1 000 m

- Lorsqu'on veut comparer ou calculer des longueurs, il est indispensable de toutes les convertir dans la même unité (la plus petite !).

Exemple : 4 hm + 63 m + 53 dam = 400 m + 63 m + 530 m = 993 m



Pour convertir des unités de longueurs, il faut mettre le chiffre des unités dans l'unité demandée.

4832 m = Le chiffre 2 doit être placé dans la colonne des mètres.