

Les unités de mesure de longueurs

Pour mesurer une distance (longueur, largeur, épaisseur...), on utilise les **unités de mesure de longueur**.

kilomètre	hectomètre	Décamètre	mètre	Décimètre	Centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	1	2	5			

1 km = 1 000 m
 1 hm = 100 m
 1 dam = 10 m

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

⇒ Convertir une mesure signifie qu'on change d'unité.

Par exemple, on écrit 875 mètres dans le tableau :

kilomètre	hectomètre	Décamètre	mètre	Décimètre	Centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	8	7	5			

Je peux me servir d'une marque qui s'arrête à l'unité choisie.

Si je veux convertir en cm, je décale ma marque à l'unité « centimètre » et j'ajoute des zéros dans les colonnes pour compléter le nombre :

kilomètre	hectomètre	Décamètre	mètre	Décimètre	Centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	8	7	5	0	0	

Donc : 875 m = 87 500 cm

⇒ Le tableau est une aide mais je peux m'en passer.
 Je sais que 1 m = 100 cm et donc 875 m c'est aussi 875 x 100 cm c'est-à-dire 87 500 cm.



https://huit.re/unites_longueur



<https://lc.cx/c26z>



<https://lc.cx/c26r>

Quand j'utilise mon tableau, je mets le chiffre des unités dans l'unité.

ex : 327 m →

km	dam	m
3	2	7