

Leçon 2 : Les unités de mesure de longueur

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			

$$1 \text{ km} = 1\ 000 \text{ m} \quad 1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ hm} = 100 \text{ m} \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dam} = 10 \text{ m} \quad 1 \text{ m} = 1\ 000 \text{ mm}$$

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'écris des zéros dans les colonnes pour indiquer l'absence d'unités correspondantes :

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

$$\text{Donc : } 875 \text{ m} = 87\ 500 \text{ cm}$$

Le tableau est une aide mais je peux m'en passer. Je sais que $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$ et donc 875 m c'est aussi $875 \times 100 \text{ cm}$ c'est-à-dire $87\ 500 \text{ cm}$.

les fondamentaux



scannez le code QR pour voir le film

les fondamentaux



scannez le code QR pour voir le film

les fondamentaux



scannez le code QR pour voir le film