



Grandeurs et mesures : Les mesures de longueurs

Soutien Scolaire

● Les unités de longueurs

L'unité principale de mesure des longueurs est le **mètre**.

Tableau des mesures de longueur

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
Unités plus grandes que le m				Unités plus petites que le m		
<i>kilomètre</i>	<i>hectomètre</i>	<i>décamètre</i>	mètre	<i>décimètre</i>	<i>centimètre</i>	<i>millimètre</i>
1 km = 1 000 m	1 hm = 100 m	1 dam = 10 m		10 dm = 1 m	100 cm = 1 m	1 000 mm = 1 m
		1	4	0	0	
			1	2	0	
		8	0	0	3	0

● Convertir des longueurs (nombres entiers)

Pour convertir d'une unité dans une autre, on utilise un **tableau de conversions**.

- On place toujours le **chiffre des unités** dans **la colonne de l'unité** utilisée.
- On place **un seul chiffre** par colonne.

$$14 \text{ m} = 1\,400 \text{ cm}$$

$$12 \text{ dm} = 120 \text{ cm}$$

$$8 \text{ dam } 3 \text{ cm} = 80\,030 \text{ mm}$$