

Fiche

• On utilise les unités de longueur pour mesurer : une longueur, une largeur, un périmètre, une épaisseur, une profondeur, une hauteur, une altitude, etc.

L'**unité principale** de longueur est le **mètre (m)**.

Mais, selon les longueurs à mesurer, tu peux utiliser d'autres unités :

le **kilomètre (km)** : $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$;

le **centimètre (cm)** : $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.

• Tableaux des unités de longueur

Grandes longueurs :

| kilomètre km | hectomètre hm | décamètre dam | mètre m |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | 7 | 5 | 2 |

$$1,752 \text{ km} = 17,52 \text{ hm} = 175,2 \text{ dam} = 1752 \text{ m}$$

Petites longueurs :

| mètre m | décimètre dm | centimètre cm | millimètre mm |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3 | 6 | 8 | 5 |

$$3,685 \text{ m} = 36,85 \text{ dm} = 368,5 \text{ cm} = 3685 \text{ mm}$$