

LEÇON

Connaitre les mesures de longueurs

- 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**.

× 1 000			: 1 000			
× 10		× 10	× 10	: 10	: 10	: 10
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	5	0	0

Exemple : 35 dm = 3 500 mm = 3,5 m

- Avoir une image mentale de **l'unité la plus appropriée** est utile pour mesurer une longueur.
Exemple : la hauteur d'une personne se mesure en m ou en cm, mais jamais en km ou en mm.
- Il existe des **équivalences à connaître** :
 $1 \text{ m} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$ $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$ $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$ $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$
- Pour **calculer des longueurs**, il est indispensable de toutes les **convertir dans la même unité**.
Exemple : $2 \text{ m} + 325 \text{ cm} = 200 \text{ cm} + 325 \text{ cm} = 525 \text{ cm} = 5,25 \text{ m}$

CARTE MENTALE

