

Les longueurs

I. Les unités de longueur

À savoir :

- le **millimètre** (mm) pour les toutes petites longueurs ;
- le **centimètre** (cm) pour les objets de la trousse ;
- le **mètre** (m) pour la classe, la maison ;
- le **kilomètre** (km) pour les distances entre deux villes.

II. Les conversions

Règle :

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm} \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \quad 1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

Mesure	Conversion
3 cm	30 mm
2 m	200 cm

Mesure	Conversion
150 cm	1 m 50 cm
2 km	2000 m

Quelques conversions à connaître.

III. Mesurer et tracer

Comment mesurer précisément ?

1. Je place le 0 de la règle sur la première extrémité.
2. Je lis la graduation en face de la seconde extrémité.
3. Si la mesure tombe entre deux centimètres, je lis les millimètres :
 $7 \text{ cm } 5 \text{ mm} = 75 \text{ mm}.$

IV. Le tour d'une figure

À savoir :

La longueur du contour d'une figure s'obtient en **additionnant la longueur de tous les côtés.**

Exemple : un rectangle de 6 cm de long et 4 cm de large a pour contour
 $6 + 4 + 6 + 4 = 20 \text{ cm}.$

Ce qu'il faut retenir :

- $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$.
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$.
- Le contour d'une figure est la somme de ses côtés.

Les erreurs à éviter :

- Mesurer à partir du bord de la règle au lieu du 0.
- Confondre les unités dans un calcul : il faut convertir avant d'additionner.
- Oublier deux côtés dans le contour d'un rectangle.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Les longueurs : exercices de maths en CE1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1