CE2 · Mathématiques · Grandeurs et mesures

Le tableau des longueurs

Pour les longueurs, on utilise le **km**, le **m**, le **dm**, le **cm** et le **mm**.

Le tableau des unités

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kilomètre			mètre	décimètre	centimètre	millimètre

- **1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm**
- **1 cm = 10 mm**
- **1 km = 1 000 m**

Convertir vers une unité plus petite

À chaque colonne vers la **droite**, on multiplie par **10**. *4 m en cm : m → dm → cm, deux colonnes, × 100 :* ***400 cm****. 7 cm =* ***70 mm****.*

La méthode

1. Je place l'unité de départ dans le tableau.
2. Je compte le nombre de colonnes jusqu'à l'unité d'arrivée.
3. Je multiplie par 10, 100 ou 1 000 selon le nombre de colonnes (1, 2 ou 3).

Attention

Le **millimètre** est tout petit (l'épaisseur d'une pièce de 1 c). Il faut 10 mm pour faire 1 cm.

Astuce pour retenir : Une colonne vers la droite : × 10.

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/longueurs-ce2

Exemple résolu

Convertis : 32 m = … cm

1. Le tableau de conversion : chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.
2. De m à cm : 2 colonnes vers la droite.
3. 32 m = 3200 cm

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/longueurs-ce2