



Exercices de maths CM1 : les mesures de longueur

Les mesures de longueur et les conversions Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Ce qu'il faut retenir

- Les unités, de la plus grande à la plus petite : km, hm, dam, m, dm, cm, mm.
- Chaque unité vaut 10 fois celle qui la suit : 1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm.
- Les repères utiles : 1 km = 1 000 m ; 1 m = 100 cm ; 1 cm = 10 mm.
- Méthode : on écrit le nombre dans le tableau en plaçant le chiffre des unités dans la colonne de son unité, puis on complète avec des zéros jusqu'à la colonne voulue.
- Choisir l'unité : on mesure une gomme en cm, une salle en m, une route en km.

Exercice 1

Range de la plus petite à la plus grande unité : m — km — cm — mm — dm

Réponse :
.....

Exercice 2

Convertis en mètres.

3 km =

250 cm =
.....

4 500 mm =

12 dam =
.....

0,5 km =
.....

Exercice 3

Convertis en centimètres.

2 m =

35 mm =
.....

1,5 m =

4 dm =
.....

Exercice 4

Quelle unité choisir ? (mm, cm, m ou km)

La longueur d'un crayon →
.....

La hauteur d'une porte →
.....

La distance Pointe-Noire — Brazzaville →
.....

L'épaisseur d'une pièce de monnaie →
.....

Exercice 5

Problème : la cour de l'école mesure 45 m de long et 28 m de large. Quel est son périmètre en mètres, puis en centimètres ?

Périmètre en m :
.....

En cm :
.....



CM1

Mathématiques

Programme français · Anglais dès 3 ans · Robotique

**Une école où votre enfant grandit avec
confiance, discipline et excellence**

Corrigé (à découper ou à garder par l'adulte)

Exercice 1 — $\text{mm} < \text{cm} < \text{dm} < \text{m} < \text{km}$.

Exercice 2 — 3 000 m ; 2,5 m ; 4,5 m ; 120 m ; 500 m.

Exercice 3 — 200 cm ; 3,5 cm ; 150 cm ; 40 cm.

Exercice 4 — cm ; m ; km ; mm.

Exercice 5 — périmètre = $(45 + 28) \times 2 = 146 \text{ m}$, soit 14 600 cm.

Conseils aux parents

- Faites dessiner le tableau de conversion à chaque exercice, même quand l'enfant pense pouvoir s'en passer. C'est l'outil qui doit devenir un réflexe.
- Mesurez pour de vrai : la table, la porte, le couloir. Un enfant qui a manipulé un mètre ruban convertit mieux.
- L'exercice 4 est souvent négligé alors qu'il est le plus utile : choisir la bonne unité, c'est comprendre les ordres de grandeur.