

Convertir des longueurs

Le **mètre (m)** est l'unité de longueur. Les autres unités sont 10, 100, 1 000... fois plus grandes ou plus petites.

Le tableau de conversion

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

Chaque colonne vaut **10 fois** la colonne située à sa droite.

La méthode

1. J'écris le nombre en plaçant **le chiffre des unités** dans la colonne de l'unité de départ.
2. Je déplace la virgule jusqu'à la colonne de l'unité d'arrivée.
3. Je complète avec des **0** si nécessaire.

Exemples

- **2,5 km = 2 500 m** : on va vers une unité plus petite (3 colonnes vers la droite), on **multiplie** par 1 000.
- **450 cm = 4,5 m** : on va vers une unité plus grande (2 colonnes vers la gauche), on **divise** par 100.

Vérifier le sens

Une unité **plus petite** → il en faut **plus** → le nombre devient plus grand.

Astuce pour retenir : « Kilo Hecto Déca Mètre Déci Centi Milli » : « Karine Habite Dans Mon Domaine Comme Moi ».

Exemple résolu

Convertis : 4,8 km = ... hm

1. On place 4,8 dans le tableau : le chiffre des unités dans la colonne « km ».
2. On déplace la virgule jusqu'à la colonne « hm » et on complète avec des 0 si besoin.
3. 4,8 km = 48 hm.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/conversions-longueurs>