



FICHE DE SYNTHÈSE

CONVERTIR LES UNITÉS DE LONGUEUR : CM, M, KM

Ce qu'il faut retenir :

Le tableau des longueurs est organisé autour de l'unité mètre (m) :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

km : kilomètre

hm : hectomètre

dam : décamètre

m : mètre

dm : décimètre

cm : centimètre

mm : millimètre

Méthode en 2 jobs :

Job 1 : Placer le nombre dans la bonne colonne -> on place le **chiffre des unités** dans la **colonne de l'unité donnée**

Job 2 : Déplacer la virgule jusqu'à la **colonne de l'unité demandée**

- Si la virgule n'existe pas, on l'ajoute à droite du nombre.
- Si besoin, on ajoute des zéros pour compléter.

Ex. :

a) 1,62 m -> on veut des cm

-> On place 1 dans la colonne des m

-> On déplace la virgule jusqu'à cm

-> $1,62 \text{ m} = 162 \text{ cm}$

b) 1435 dm -> on veut des km

-> On place 5 dans la colonne des dm

-> On place la virgule chez km, on complète avec un zéro

-> $1435 \text{ dm} = 0,1435 \text{ km}$

c) 1500 m -> on veut des km

-> On place 0 dans la colonne des m

-> Virgule chez km

-> $1500 \text{ m} = 1,5 \text{ km}$

d) 12500 dam -> on veut des km

-> 0 dans la colonne des dam, mais le nombre déborde... pas grave !

-> $12500 \text{ dam} = 125 \text{ km}$

Vocabulaire à connaître :

- **Unité de longueur** : km, m, cm, mm...
- **Convertir** : changer une mesure dans une autre unité
- **Chiffre des unités** : chiffre situé juste avant la virgule (ou à droite s'il n'y en a pas encore)

Astuce d'Iman : « Tu places bien ton nombre, tu vises bien ta colonne... et hop, la conversion est faite comme un chef ! »