

- Les unités de longueur

Unité de référence

m = mètre

Unités plus grandes

km = kilomètre

hm = hectomètre

dam = décamètre

Unités plus petites

dm = décimètre

cm = centimètre

mm = millimètre

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		3	5	1		
		3	5	1	0	0
		3	5	1		
0	0	3	5	1		

- Convertir des mesures de longueur

- construire le tableau de conversion

- placer le nombre dans le tableau → Ex : **351 dm**

. Je prends le chiffre des unités de mon nombre (ici 1) et je le mets dans la colonne de l'unité de mon nombre (ici dm = décimètres).

. Je place les autres chiffres du nombre (ici 3 centaines, 5 dizaines) dans les colonnes qui correspondent en ne mettant qu'un chiffre par colonne (ici 3 dans les décamètres et 5 dans les mètres) Pour la colonne des kilomètres, je peux mettre plusieurs chiffres puisqu'il n'y a plus de colonne à gauche.

. je lis mon nombre et son unité dans le tableau pour vérifier (en rouge)

- convertir dans une autre unité de longueur

- *Si je dois convertir dans une unité plus petite,*

j'ajoute des 0 dans les colonnes de droite jusqu'à l'unité demandée et je place ma virgule à droite de la colonne. → **35 100 mm**

- *Si je dois convertir dans une unité plus grande,*

je déplace ma virgule jusque dans la colonne de l'unité demandée et je la place à droite du chiffre. → **3,51 dam**

Je peux rajouter des 0 si nécessaires entre la virgule et les chiffres placés. → **0,0351 km**