

# Convertir des unités de longueur

Pour convertir une mesure de longueur d'une unité dans une autre, on utilise le tableau de mesures.

- On place toujours le chiffre des unités dans la colonne de l'unité utilisée.
- On place un seul chiffre par colonne.

Plaçons **56 m** dans le tableau.  
L'unité utilisée est le mètre, je place la flèche dans la colonne **m**.  
6 est le chiffre des unités, je place donc 6 dans la colonne des mètres, puis le 5 à sa gauche.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		5	6			

Pour lire 56 m en centimètres :  
Je place la flèche dans la colonne **cm**.  
Je **complète avec des zéros** les colonnes vides.  
Je lis le nombre obtenu. → **5 600 cm**

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		5	6	0	0	

On peut donc écrire :  $56 \text{ m} = 5600 \text{ cm}$ .



Je peux ajouter des zéros .... mais je peux aussi en enlever.

Convertir 83 000 mm en dm.

- 1) Je place 83 000 mm dans le tableau.
- 2) Je vérifie bien que je lis 83 000 mm.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		8	3	0	0	0

3) Je transforme en dm.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		8	3	0	0	0

Je dois donc enlever 2 zéros.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		8	3	0	<del>0</del>	<del>0</del>

On a  $83\ 000\ \text{mm} = 830\ \text{dm}$