

## M10 Les mesures de longueurs

► Pour **exprimer une longueur**, on utilise souvent le **kilomètre (km)**, le **mètre (m)**, le **centimètre (cm)** et le **millimètre (mm)**.

Unités de longueur						
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	0	0	0			
			1	0	0	
			1	0	0	0
					1	0

1 km = 1 000 m    1 m = 100 cm    1 m = 1 000 mm    1 cm = 10 mm

► Lorsqu'on veut **comparer** ou **calculer des longueurs**, on doit d'abord les **exprimer dans la même unité**. On dit qu'on les convertit.

### LES MESURES DE LONGUEUR

Voici un tableau de conversion des mesures de longueur :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

km = kilomètre    hm = hectomètre    dam = décamètre

m = mètre    dm = décimètre    cm = centimètre

mm = millimètre

## Exercice : convertis ces longueurs

3 cm = <b>30</b> mm	100 cm = <b>1</b> m
1 km = <b>1 000</b> m	150 mm = <b>15</b> cm
45 hm = <b>4 500</b> m	20 m = <b>20 000</b> mm
18 m = <b>18 000</b> mm	500 dm = <b>50</b> m
36 dm = <b>3 600</b> mm	1 000 mm = <b>1</b> m
10 m = <b>10 000</b> mm	300 dam = <b>3</b> km
7 cm = <b>70</b> mm	400 cm = <b>4</b> m
8 dam = <b>80 000</b> mm	120 cm = <b>12</b> dm

Petite aide de la maîtresse qui est loin :

On utilise le grand tableau de conversion pour trouver les réponses, utiliser le crayon de papier (pour effacer et utiliser le tableau un grand nombre de fois), on met le nombre dans le tableau en commençant par les unités (c'est plus facile pour ne pas se tromper).