

# M1 – Connaître les unités de mesure de longueurs.



Pour **comparer ou reporter** des longueurs, on peut **utiliser un compas**.

Pour **mesurer** des longueurs, on **utilise une règle graduée**.

Pour **comparer ou calculer** des mesures de longueurs, il faut **les convertir dans la même unité** : pour cela, on **utilise un tableau de conversion**.

Multiples du mètre			Mètre m	Sous-multiples du mètre		
kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam		décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
1	0	0	1	0	0	0

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$$

Exemple :  $7 \text{ km} = 7\,000 \text{ m}$

$4,52 \text{ m} = 45,2 \text{ dm} = 452 \text{ cm} = 4\,520 \text{ mm}$

