



- L'unité de mesure de longueurs est le mètre (m).
- Pour passer d'une unité à l'autre, on utilise un tableau de conversion.

Multiples du mètre				Sous-multiples du mètre		
X10	X10	X10	X10	X10	X10	X10
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
5	8	9	6			

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$$

- Lorsqu'on veut comparer ou calculer des longueurs, on doit d'abord les exprimer dans la même unité.
On réalise des conversions.

Exemple : $25 \text{ hm} + 5 \text{ dam} + 215 \text{ m} = 2\,500 \text{ m} + 50 \text{ m} + 215 \text{ m} = 2\,765 \text{ m}$



Attention à bien placer les nombres à convertir dans le tableau.

Si la mesure est exprimée en m, on mettra les unités dans la colonne des mètres.

5896 m : le 6 dans la colonne des m.