

CM2-M4 : utiliser les mesures de longueur

Aide-memo

➤ L'unité de base est le mètre. Les autres unités se nomment avec le mot *mètre*.

1 000 fois plus grand	100 fois plus grand	10 fois plus grand		10 fois plus petit	100 fois plus petit	1 000 fois plus petit
kilomètre	hectomètre	décamètre	<i>mètre</i>	décimètre	centimètre	millimètre
1 km	1 hm	1 dam	1 m	1 dm	1 cm	1 mm

1 km = 1 000 m 1 hm = 100 m 1 dam = 10 m

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

1 dm = 0,1 m 1 cm = 0,01 m 1 mm = 0,001 m

➤ Pour comparer ou calculer des mesures de longueurs, on doit les exprimer dans la même unité.

Pour cela, on peut utiliser un tableau de mesures de longueur.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
2 dam =>			2	0			
15 m =>			1	5			

Exemple de comparaison

2 dam > 15 m
car 20 m > 15 m

Exemple de calcul

2 dam + 15 m = 20 m + 15 m
2 dam + 15 m = 35 m