

MES 1 LES MESURES DE LONGUEUR

L'unité principale de mesure des longueurs est le mètre

Tableau des mesures de longueur.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
<i>kilomètre</i>	<i>hectomètre</i>	<i>décamètre</i>	<i>mètre</i>	<i>décimètre</i>	<i>centimètre</i>	<i>millimètre</i>
1 km = 1000 m	1 hm = 100 m	1 dam = 10 m		1 m = 10 dm	1 m = 100 cm	1 m = 1000 mm

Tu remarqueras que chaque unité de longueur commence un préfixe (kilo, hecto, déca...). Chaque préfixe a une signification bien précise que tu retrouveras dans d'autres unités de mesures.

<i>kilo</i> → mille fois plus grand	<i>milli</i> → mille fois plus petit
<i>hecto</i> → cent fois plus grand	<i>centi</i> → cent fois plus petit
<i>déca</i> → dix fois plus grand	<i>déci</i> → dix fois plus petit

➤ **Comment effectuer des conversions ?**

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.
6 est le chiffre des unités.
L'unité utilisée est le mètre.
Je place donc **6** dans la **colonne des mètres**

m	hm	dam	m	dm	cm	mm
		5	6			

Pour lire **56 m en centimètres**.
Je complète avec de zéros les colonnes vides
Je lis le nombre obtenu. → 5 600 cm

hm	dam	m	dm	cm	mm
	5	6	0	0	

On peut donc écrire : 56 m = 5600 cm

Remarque **56 m** peut aussi s'écrire : 5 dam et 6 m ; 560 dm ; 56 000 mm