Pour mesurer une distance (longueur, largeur, épaisseur…), on utilise les unités de mesure de longueur.

kilomètre	**hecto**mètre	**Déca**mètre	mètre	**Déci**mètre	**Centi**mètre	**milli**mètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	1	*2*	*5*			

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

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

⇨ **Convertir une mesure signifie qu'on change d'unité.**

Par exemple, on écrit 875 mètres dans le tableau :

kilomètre	**hecto**mètre	**Déca**mètre	mètre	**Déci**mètre	**Centi**mètre	**milli**mètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	8	*7*	*5*			

Je peux me servir d'une marque qui s'arrête à l'unité choisie.

Si je veux convertir en cm, je décale ma marque à l'unité « centimètre » et j'écris des zéros dans les colonnes pour compléter le nombre :

kilomètre	**hecto**mètre	**Déca**mètre	mètre	**Déci**mètre	**Centi**mètre	**milli**mètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	8	*7*	*5*	*0*	*0*	

Donc : 875 m = 87 500 cm

⇨ Le tableau est une aide mais je peux m'en passer. Je sais que 1 m = 100 cm et donc 875 m c'est aussi 875 x100 cm c'est-à-dire 87 500 cm.

Pour réviser et t'entrainer :

URL : http://opn.to/a/pq0Oc