

Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :

- tu es capable de citer toutes les unités de longueurs et de construire le tableau,
- tu es capable de convertir des longueurs.

Les longueurs

L'unité principale :
Le mètre (m)

- kilo** ⇨ mille fois plus grand
- hecto** ⇨ cent fois plus grand
- déca** ⇨ dix fois plus grand
- milli** ⇨ mille fois plus petit
- centi** ⇨ cent fois plus petit
- déci** ⇨ dix fois plus petit

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3	2	0	0			
	2,	8	0	0	0	

32 hm = 3 200 m

28 000 cm = 28 dam = 2,8 hm

Un seul chiffre par colonne.

Pour convertir 32 hm en m : je prends le chiffre des unités (2) que je place dans les hm. Puis on rajoute les chiffres restants. Enfin on rajoute des 0 jusqu'aux mètres

Pour convertir 28 000 cm en hm : je prends le chiffre des unités (0) que je place dans les cm. Puis on rajoute les chiffres restants. Enfin on rajoute la virgule dans les hm. J'enlève les zéros inutiles.

mm ⇨ fourmi



cm ⇨ gomme



dm ⇨ règle



dam ⇨ piscine



hm ⇨ stade



km ⇨ distance sur route



Pour vérifier que tu as bien compris la leçon, fais cet exercice à l'oral :

Convertis les longueurs suivantes après avoir construit le tableau de longueurs.

45 dm = dam

23,6 km = m

8,796 hm = m

A ton avis, avec quelle unité mesure-t-on :

un homme

une route

une baleine

un crayon