Mes

Convertir des longueurs (1)

Convertir une mesure : Convertir une mesure signifie qu'on change d'unité.

Par exemple, je veux convertir 875 m en cm. 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 d**écale ma marque à l'unité « centimètre »** et j'écris des zéros dans les colonnes pour indiquer l'absence d'unités correspondantes :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	8	7	5	0	0	

875 m = 87 500 cm

Adainville CE2-CM1-CM2

Mes

Convertir des longueurs (2)

Comment convertir des longueurs en utilisant des nombres décimaux?

Cas 1 : Pour convertir une mesure en une unité plus petite.

a) **On déplace la virgule vers la droite** jusqu'à l'unité demandée.

Exemple: 12.056 hm = 120.56 dam = 12 056 dm

a) S'il manque des chiffres en fin de nombre, on ajoute autant de zéros que nécessaire.

Exemple: 12.056 hm = 120 560 cm

Kilomètre	**Hecto**mètre	**Déca**mètre	Mètre	**Déci**mètre	**Centi**mètre	**Milli**mètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	2 ,	0	5	6		
1	2	0 ,	5	6		
1	2	0	5	6		
1	2	0	5	6	0	

Mes

Convertir des longueurs (3)

<u>Comment convertir des longueurs en utilisant des nombres décimaux?</u>

Cas 2 : Pour convertir une mesure en une unité plus grande.

a) **On déplace la virgule vers la gauche** jusqu'à l'unité demandée.

<u>Exemple:</u> 13.25 dam = 1 ,325 hm

a) S'il manque des chiffres au début du nombre, on ajoute autant de zéros que nécessaire.

<u>Exemple:</u> 13.25 dam = 0, 1325 km

Kilomètre	**Hecto**mètre	**Déca**mètre	Mètre	**Déci**mètre	**Centi**mètre	**Milli**mètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	1	3 ,	2	5		
	1 ,	3	2	5		
0 ,	1	3	2	5		