

Convertir les unités de longueur

Méthode 1

En utilisant les relations entre les différentes unités.

Exemple Exprimer 1528,9 m en km.

ÉTAPE

Il y a trois unités pour passer des mètres aux kilomètres (dam, hm, km). On déplace donc la virgule de trois rangs vers la gauche.

Ou

1 km = 1000 m ; on divise donc 1528,9 par 1000.

$$1\,528,9\text{ m} = 1,5289\text{ km}$$



Méthode 2

En utilisant un tableau de conversion.

Exemples Exprimer 1528,9 m en km,
12 mm en m et 2,5 hm en m.

ÉTAPE

Pour écrire le nombre dans le tableau, on repère la case dans laquelle on doit placer son **chiffre des unités**.

On place ensuite la virgule dans la case correspondant à l'unité demandée et on complète éventuellement les cases vides par des **0**.

1528,9 m en km :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1,	5	2	8	9		

$$1528,9\text{ m} = 1,5289\text{ km}$$

12 mm en m :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			0,	0	1	2

$$12\text{ mm} = 0,012\text{ m}$$

2,5 hm en m :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	2	5	0			

$$2,5\text{ hm} = 250\text{ m}$$