

Cours conversion de longueur classe de 6eme

Il arrive parfois que les longueurs ne soient pas exprimées dans les unités les mieux adaptées

Exemple : si je vous dis que j'ai parcouru ce matin 3 000 mm...ai-je parcouru une grande distance ou non ?
3 000 est un grand nombre...mais le « mm » est une petite unité...

On va avoir besoin de faire une conversion

$$3\ 000\ \text{mm} = \dots\dots\dots\text{km}$$

km	hm	Dam	m	dm	cm	mm
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
			3	0	0	0

2. Je veux convertir en mètre, je viens donc placer ma virgule dans la colonne des mètres (le plus à droite possible)

1. Comme c'est un nombre entier, je commence par écrire le chiffre des unités dans la colonne de mon unité de départ ...ici le mm

Ensuite je remonte le tableau en complétant mon nombre

Donc $3\ 000\ \text{mm} = 3\text{km}$

Quand on veut convertir un nombre décimal, on commencera par placer la virgule dans l'unité de départ, on complète le nombre autour

Puis on déplace la virgule pour venir la mettre dans l'unité désirée.

Tableau de conversion

km	hm	Dam	m	dm	cm	mm
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre