

Leçon : Conversions des unités de longueur : méthode.

Pour effectuer des calculs sur les longueurs ou pour les comparer entre elles, nous avons besoin de faire des conversions. C'est-à-dire de passer d'une unité à une autre unité.

✧ **Pour passer d'une unité vers une unité plus petite** : on se déplace vers la droite en ajoutant des 0 autant que nécessaire.

Exemples

	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
25 cm = 250 mm					2	5	0
9 km = 9 000 m	9	0	0	0			

✧ **Pour passer d'une unité vers une unité plus grande** : on se déplace vers la gauche soit en supprimant les 0, soit en exprimant la mesure avec deux unités.

Exemples

	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
500 cm = 5m				5	0	0	
563 cm = 5 m 63 cm				5	6	3	

✧ **Pour faire des conversions quand la mesure est exprimée avec deux unités** : on complète les colonnes vides avec des 0.

Exemples

	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
9 km 8 dam = 9 080 m	9	0	8	0			
7 m 6 cm = 7 060 mm				7	0	6	0

Entraînement : Effectue les conversions en t'aidant du tableau (utilise ton stylo vert pour les zéros ajoutés ou barrés)

	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3 km 45 m = _____ m							
6 m 35 cm = _____ mm							
12 dm = _____ mm							
80 000 cm = _____ m							
29 m = _____ cm							
3 852 m = ____ km ____ m							
1 288 dm = ____ dam ____ dm							