

# Comment convertir des mesures de longueur ?

1. Savoir construire son tableau de conversion.

les multiples			l'unité	les sous-multiples		
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
7	5	0	2	9	6	3

2. Placer le nombre dans le tableau de conversion.

Si mon nombre est entier

les multiples			l'unité	les sous-multiples		
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			9	5	4	
			9,	5	4	

Je dois convertir : 954 cm = ? m

- Je prends les unités du nombre (4) et je les place dans la mesure donnée (cm).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre en suivant l'ordre (de droite à gauche).
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne de la mesure demandée (m) à la droite du chiffre.
- La réponse est : 954 cm = 9,54 m

Si mon nombre est décimal

les multiples			l'unité	les sous-multiples		
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		3	7	2	4	
		3	7	2	4	0,

Je dois convertir : 372,4 dm = ? mm

- Je prends les unités du nombre (2) et je les place dans la mesure donnée (dm).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre à gauche et à droite des unités sans mettre de virgule.
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne de la mesure demandée (mm) à la droite du chiffre.
- Si une case est vide, j'ajoute un zéro.
- La réponse est : 372,4 dm = 37240 mm