

Comment convertir des mesures décimales ?

1. Savoir construire son tableau de conversion.

les multiples					l'unité	les sous-multiples			
			km	hm	dam	m	dm	cm	cm
				hl	dal	l	dl	cl	cl
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

2. Placer le nombre dans le tableau de conversion.

Si mon nombre est entier

les multiples					l'unité	les sous-multiples			
			km	hm	dam	m	dm	cm	cm
				hl	dal	l	dl	cl	cl
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
					7	6	4		
				0,	7	6	4		

Je dois convertir : 764 dm = ? hm ou 764 dl = ? hl ou 764 dg = ? hg

- Je prends les unités du nombre (4) et je les place dans la mesure donnée (dm, dl ou dg).
- 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 (hm, hl ou hg) à la droite du chiffre. Si la case est vide, j'ajoute un zéro.
- Les réponses sont : 764 dm = 0,764 hm ou 764 dl = 0,764 hl ou 764 dg = 0,764 hg

Si mon nombre est décimal

les multiples					l'unité	les sous-multiples			
			km	hm	dam	m	dm	cm	cm
				hl	dal	l	dl	cl	cl
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			1	3	7	2	3		
			1	3	7	2	3	0,	

Je dois convertir : 1372,3 m = ? cm ou 1372,3 l = ? cl ou 1372,3 g = ? cg

- Je prends les unités du nombre (2) et je les place dans la mesure donnée (m, l ou g).
- 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 (cm, cl ou cg) à la droite du chiffre. Si une case est vide, j'ajoute un zéro.
- Les réponses sont : 1372,3 m = 137230 cm ou 1372,3 l = 137230 cl ou 1372,3 g = 137230 cg