

COMMENT CONVERTIR DES MESURES DE VOLUMES ?

Les mesures de volumes sont des mesures millésimales.

Cela veut dire que chaque mesure contient des unités (u), des dizaines (d) et des centaines (c)

Dans les conversions, nous n'utiliserons que l'unité et les sous-multiples.

1. Avec un nombre entier :

km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³
c d u	c d u	c d u	c d u	c d u	c d u	c d u
				7 3 6		
			0,	7 3 6		

Je dois convertir : $736 \text{ dm}^3 = ? \text{ m}^3$

- Je prends les unités du nombre (4) et je les place dans l'unité de la mesure donnée (dm^3).
- 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 des unités de la mesure demandée (m^3) à la droite du chiffre.
- La réponse est : $736 \text{ dm}^3 = 0,736 \text{ m}^3$
- Ajouter les zéros dans les cases vides.

2. Avec un nombre décimal :

km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³
C d u	C d u	C d u	C d u	C d u	C d u	C d u
					2 5 3,	4
					2 5 3	4 0 0

Je dois convertir : $253,5 \text{ cm}^3 = ? \text{ mm}^3$

- a) Je prends les unités du nombre (2) et je les place dans l'unité de la mesure donnée (cm^3).
- b) Ensuite, je place les autres chiffres du nombre à gauche et à droite des unités sans mettre de virgule.
- c) Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne des unités de la mesure demandée (mm^3) à la droite du chiffre.
- d) Si une case est vide, j'ajoute un zéro. e) La réponse est : $253,5 \text{ cm}^3 = 253\,400 \text{ mm}^3$