

LE TABLEAU DES MESURES DE VOLUMES

Savoir construire son tableau de conversion

Les mesures de volumes sont des mesures millésimales.

Cela veut dire que chaque mesure contient des **unités**, des **dizaines** et des **centaines**.

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

Pour le bois de chauffage et de charpente, l'unité de mesure est **le stère (st)**.

1 stère = 1 st = 1 m³

les multiples									l'unité			les sous-multiples											
kilomètre cube			hectomètre cube			décamètre cube			mètre cube			décimètre cube			centimètre cube			millimètre cube					
km ³			hm ³			dam ³			m ³			dm ³			cm ³			mm ³					
									st														
C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u
									9	6	4	7	2	1	5	3	8	2	0	5			

COMMENT CONVERTIR DES MESURES DE VOLUMES ?

Placer le nombre dans le tableau de conversion

les multiples									l'unité			les sous-multiples											
kilomètre cube			hectomètre cube			décamètre cube			mètre cube			décimètre cube			centimètre cube			millimètre cube					
km ³			hm ³			dam ³			m ³			dm ³			cm ³			mm ³					
									st														
C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u	C	d	u
												9	5	4									
											0,	9	5	4									
															3	7	2	4					
															3	7	2	4	0	0,			

Avec un nombre entier

Je dois convertir : 954 dm³ = ? m³

- Je prends **les unités** du nombre (4) et je les place dans **l'unité** de **la mesure donnée** (dm³).
- 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** (m³) à la droite du chiffre.
- La réponse est : 954 dm³ = 0,954 m³
- Ajouter **les zéros** dans les cases vides.

Avec un nombre décimal

Je dois convertir : 372,4 cm³ = ? mm³

- Je prends **les unités** du nombre (2) et je les place dans **l'unité** de **la mesure donnée** (cm³).
- 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 **des unités** de **la mesure demandée** (mm³) à la droite du chiffre.
- Si une case est vide, j'ajoute **un zéro**.
- La réponse est : 372,4 cm³ = 372 400 mm³