



FR5-34 Les unités de volume.

L'unité de base de volume est le m^3 (le mètre cube). On utilise des multiples et sous-multiples. Chaque unité est égale à 1000 fois l'unité immédiatement inférieure.

C'est le volume d'un cube d'arrête a de 1m. $v = a \times a \times a = a^3$

Le volume d'un parallélépipède rectangle de longueur L, de largeur l et de hauteur h est égal à : $V = L \times l \times h$

Par exemple, transformer $46,24 \text{ dm}^3$ en $m^3 \Rightarrow 46,24 \text{ dm}^3 = 0,046240 \text{ m}^3$

Pour les volumes en litre : $1 \text{ dm}^3 = 1\text{L}$; $1 \text{ cm}^3 = 1\text{mL}$

$15 \text{ cL} = 0,15 \text{ L} = 150 \text{ cm}^3$

km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3
					8	0 0 0
			0,	0 4 6	2 4 0	
				hL-daL- L	dL -cL - mL	
				0,	1 5 0	