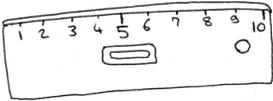
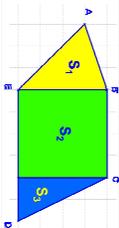


MESURES : UNITES ET CONVERTIONS

Unités de Longueur, Masse, Capacité, Aire et Temps

MULTIPLES DE L'UNITE				UNITE	SOUS-MULTIPLES DE L'UNITE				
	km	hm	dam	mètre	dm	cm	mm		
									
t	q	•	kg	hg	dag	gramme	dg	cg	mg
									
				hL	daL	Litre	dL	cL	mL
									

	km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
		ha	are	ca			

Multiples de l'unité			UNITE	Sous-multiples de l'unité		
jour	heure	minute	Seconde	dixième de seconde	centième de seconde	millième de seconde
1j = 24 h	1h = 60min	1min = 60s	S	0,1 s	0,01 s	0,001 s

! 1 an = 12 mois = 365 jours ¼
! 1,25 h = 75 min ≠ 1h 25min !

POUR CHAQUE UNITE...

Les multiples sont : le kilo..., l'hecto..., le déca...
Les sous-multiples sont : le déci..., le centi..., le milli...

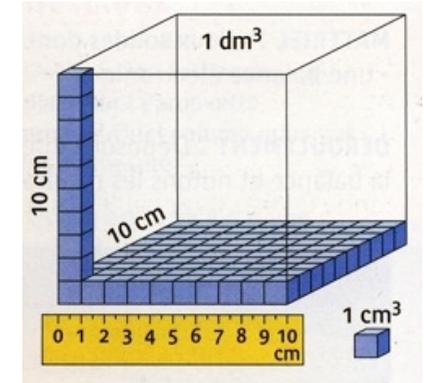
Unités de Volume

Les unités légales des volumes sont celles du système métrique, c'est à dire celles qui utilisent le mètre pour référence. L'unité de volume légale est le mètre cube (m³) (c'est-à-dire le volume d'un cube de 1 m sur 1 m sur 1 m).

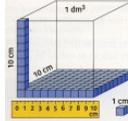
Nous avons représenté les cm³ qui se trouvent à l'intérieur d' 1 dm³.

1 dm³ = 1 000 cm³

On peut utiliser un tableau de conversions. On le remplira donc en mettant 3 chiffres par colonne.



Pour passer d'une unité de volume à une unité de capacité. On remplit 1 dm³ avec de l'eau. On constate que 1 dm³ = 1 L

	km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³			cm ³			mm ³
					hL	daL	L	dL	cL	mL	
				3 8	4	5	6	0	0	0	

Ex : 38,456 m³ = 3 845,6 daL = 38 456 000 cm³
On utilise rarement les multiples du m³ dans la vie courante. Par exemple, il y a 1,4 milliards de km³ d'eau sur terre.