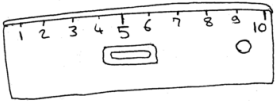
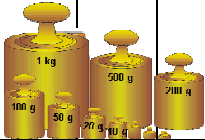

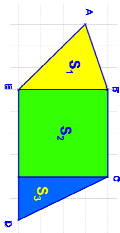


MESURES : UNITES ET CONVERTIONS

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 <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
		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...

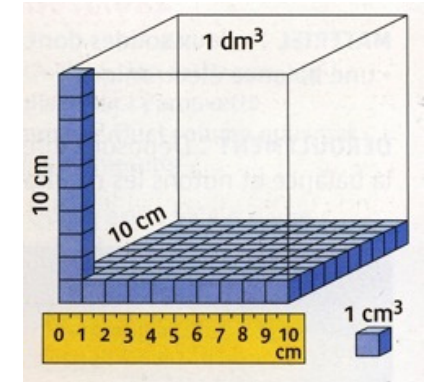
Unités de Volume

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 (m<sup>3</sup>) (c'est-à-dire le volume d'un cube de 1 m sur 1 m sur 1 m).

Nous avons représenté les cm<sup>3</sup> qui se trouvent à l'intérieur d' 1 dm<sup>3</sup>.

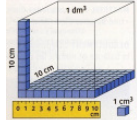
1 dm<sup>3</sup> = 1 000 cm<sup>3</sup>

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 dm<sup>3</sup> avec de l'eau. On constate que 1 dm<sup>3</sup> = 1 L

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

Ex : 38,456 m<sup>3</sup> = 3 845,6 daL = 38 456 000 cm<sup>3</sup>  
On utilise rarement les multiples du m<sup>3</sup> dans la vie courante. Par exemple, il y a 1,4 milliards de km<sup>3</sup> d'eau sur terre.