

	DOMAINE : Géométrie
	THÉMATIQUE : Conversions et unités
POSITIONNEMENT	CAPACITÉS OU AUTOMATISMES TRAVAILLÉS
DÉBUTANT	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser et convertir des unités usuelles
INITIÉ	
CONFIRMÉ	
EXPERT	

Exercice n° 1

Compléter le tableau ci-dessous :

Préfixe	Symbole	Opération équivalente par rapport à l'unité	Quantité
kilo	k	x .....	..... de
.....	.....	x 100	..... de
.....	.....	x	dizaines de

Exemple : 3 kilogrammes = 3 kg = 3 x 1000 g = 3 milliers de grammes

Exercice n° 2

Compléter le tableau ci-dessous :

Préfixe	Symbole	Opération équivalente par rapport à l'unité	Quantité
déci	d	÷ 10	Dixième de
.....	.....	÷ 100	Centièmes de
.....	m	÷ .....	..... de

Exemple : 8 centilitres = 8 cL = 8 ÷ 100 L = 8 centièmes de litres

Exercice n° 3

Choisis, dans la liste, l'unité de mesure qui convient le mieux. Une unité peut servir plusieurs fois et certaines ne seront pas utilisées.

Liste : heure (h), centilitre (cL), gramme (g), kilomètre (km), mètre (m), tonne (t), litre (L), degré Celsius (°C), centimètre (cm), millimètre (mm), kilogramme (kg)

Un éléphant pèse environ 4 ...

Une canette de soda contient 33 ...

Une règle d'écolier mesure 30 ...

Le tour de la Terre mesure environ 40 000 ...

Une baignoire contient environ 220 ... d'eau




Le Mont-Blanc culmine à 4810 ...

La récréation dure 1/4 ...

Une pointe de fromage pèse environ 250 ...

Exercice n° 4

Conversions des mesures de longueur, de masse et de capacité

Longueur	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
							
Masse	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
							
Capacité	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
							

Placer dans le tableau les valeurs suivantes :

a) 560 m	c) 33 dag	e) 169 cm	g) 20 hg
b) 126 cL	d) 5 mL	f) 96 g	h) 12 569 dm

Exercice n° 5

Relever les mesures de longueurs indiquées dans le tableau (aucune conversion n’est demandée) :

	.....	.....	.....	m	.....	.....	.....
(1) Exemple				6 ,	3		
(2)							
(3)		4	3				
(4)				1	2,	7	
	0 ,	5	8				

(1) Exemple : longueur indiquée : 6,3 m

(2) longueur indiquée :

(3)

(4)

Exercice n° 6

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
		1	2 ,	3	5	
5	0 ,	4	2	7		
		8	9	0 ,	6	3

Convertir dans les unités indiquées (il suffit de déplacer la virgule).

- 12, 35 L = dL =daL = cL
- 50,427 hL =daL = L = dL
- 890, 63 dL =L = mL = cL =daL