





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

Exercice n° 1 :

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 ci-dessus les valeurs suivantes :

- a) 12,65 m
 c) 35,734 dag
 e) 16,9 cm
 g) 20,592 hg
- b) 159,6 cL
 d) 5,05 dL
 f) 0,961 g
 h) 32,1 L

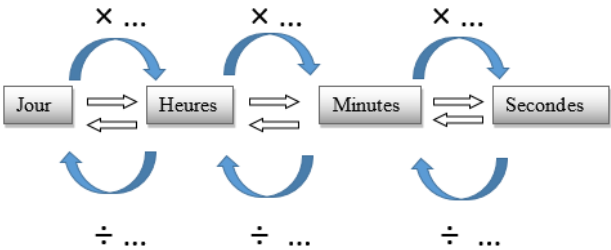
Exercice n° 2 :

Entourer les bonnes réponses dans les affirmations suivantes :

- a) Pour passer des cm au mm, on **multiplie/divise** par **10/100/1000**.
- b) Pour passer des kg au g, on **multiplie/divise** par **10/100/1000**.
- c) Pour passer des cL au L, on **multiplie/divise** par **10/100/1000**.
- d) Pour passer des m au km, on **multiplie/divise** par **10/100/1000**.

Exercice n° 3 :

1) Compléter le schéma :



2) Convertir les durées suivantes dans l'unité demandée.

a) 2 heures = ..... minutes	e) 4 min = ..... s
b) 3 minutes = ..... secondes	f) 10 h = ..... min
c) 2 jours = ..... heures	g) 1 h = ..... s
d) 240 min = ..... h	h) 150 s = ..... min et ..... s

**Exercice n° 4 :**

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>

Convertir les valeurs suivantes :

a) 12 cm <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>	c) 95,6 dam <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup>	e) 0,2 m <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup>
b) 80,5 km <sup>2</sup> = ..... dam <sup>2</sup>	d) 0,056 hm <sup>2</sup> = ..... mm <sup>2</sup>	f) 25 mm <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup>

**Exercice n° 5 :**

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>

Convertir les valeurs suivantes :

a) 0,15 m <sup>3</sup> = ..... dm <sup>3</sup>	c) 0,007 dam <sup>3</sup> = ..... m <sup>3</sup>	e) 0,000004 m <sup>3</sup> = ..... cm <sup>3</sup>
b) 800 cm <sup>3</sup> = ..... m <sup>3</sup>	d) 230 dm <sup>3</sup> = ..... cm <sup>3</sup>	f) 6,40 dm <sup>3</sup> = ..... mm <sup>3</sup>