

	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 :

Après avoir réalisé un tableau de conversion approprié, convertir les valeurs suivantes :

4500 m =	cm	42 L =	mL	12 g =	mg
3,5 dm =	hm	12,15 mL=	cL	189,62 kg =	g
5, 895 km =	m	14,3 hL=	L	11,3 cg =	hg
0,569 dam =	mm	0, 301 L =	kL	0,0056 dag =	mg

Exercice n°2 :

Lors d’un anniversaire, une personne doit réaliser un cocktail de jus de fruits. Pour cela, elle mélange : 1,5 L de jus d’orange, 55 cL de jus d’ananas, 4 dL de jus de citron vert et 22 mL de sirop de grenadine.

Quelle quantité totale de cocktail a-t-elle préparé ?

Exercice n° 3 :

Convertir les valeurs suivantes :

12 cm² =	m²	95,6 dam² =	dm²	0,056 hm² =	m²
----------	----	-------------	-----	-------------	----

Exercice n°3 :

1. Compléter la première ligne du tableau avec les unités de volume de mm^3 à m^3 .

		kL	hL	daL	L	dL	cL	mL			

2. Convertir les valeurs suivantes dans le tableau de conversion :

4,468 m^3 = cm^3	513 cm^3 = m^3	0,05 m^3 = L
4352 mm^3 = dm^3	15 hL = m^3	1500 cm^3 = L
10,06 cm^3 = mm^3	150 mL = cm^3	75 cL = dm^3

Exercice n° 4 :

1. Convertir les durées suivantes dans l'unité demandée.

a) 1,25 h =h et min = min

b) 5,75 min =min et s = s

c) 765 s = min = min et s

2. Convertir en heures, minutes et secondes.

a) 1,65 h = 1 h + h = 1h + 0,65 × min = h min

b) 34,92 h = 34 h + 0,92 × min = 34 h min + 0,2 × s = h min s

Exercice n° 5 :

Convertir dans l'unité demandée :

0,035 A = μA

3 GHz = Hz

40 kV = V

256 000 000 octets = Mo

12 MW = W

83 ns = s