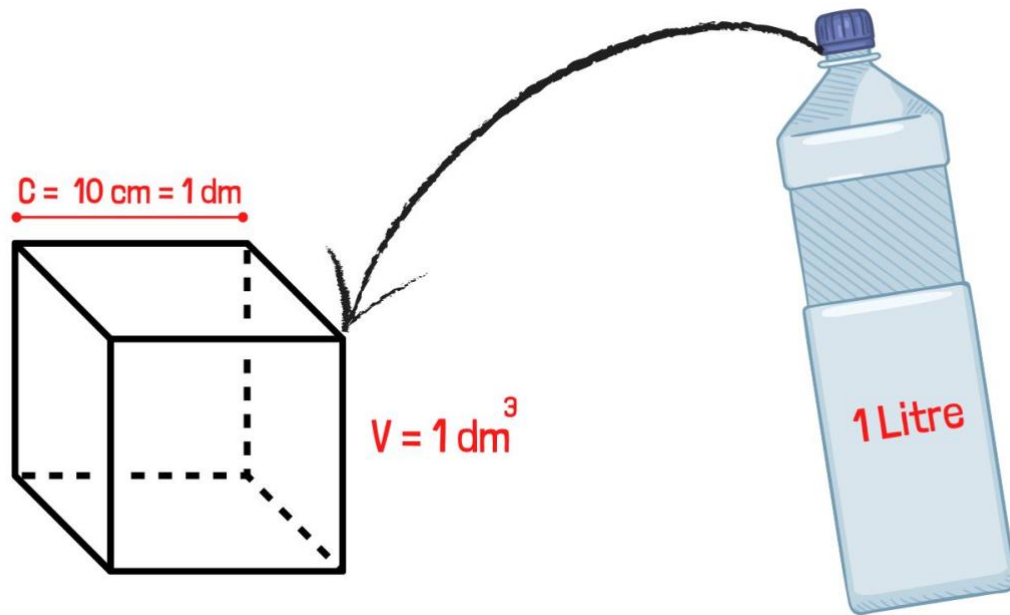


ATELIERS 5^{ÈME} CHP 1 : MASSE ET VOLUME

ATELIER 1



On vide une bouteille de 1 L dans un cube de 1 dm de côté.

1. Que remarques-tu ?
2. Que peux-tu en conclure ?

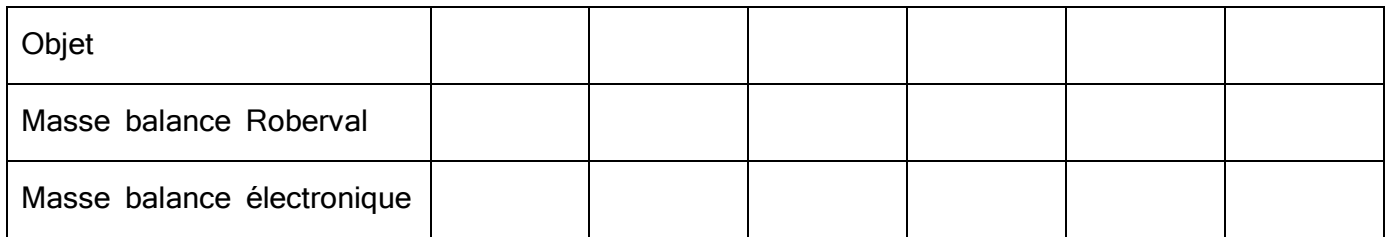
ATELIER 2

km ³			hm ³			dam ³			m ³			dm ³				cm ³			mm ³		
											kL	hL	daL	L	dL	cL	mL				

Exercice : effectue les conversions suivantes

- 150 dm³ = kL
- 0,28 daL =cm³
- 126 mL = dm³
- 4500 hL = m³
- 7,02 L = dm³
- 0,076 dm³ = mm³
- 139 L = m³
- 1045 daL = m³
- 72,3 cL = dm³
- 0,089 hL = cm³
- 0,21 mL = mm³
- 0,005 daL = cm³
- 3,5 kL = dm³
- 0,87 dL = cm³
- 6,58 daL = m³
- 198,2 mm³ = mL
- 9354 cm³ = hL
- 0,057 mm³ = cL
- 647 mm³ = mL
- 630 mm³ = dL

Pèse différents objets avec la balance de Roberval et compare tes résultats avec une balance électronique.



150 g = hg	402 g = hg
0,32 kg =dag	0,035 dag = mg
42 dg = g	7,02 kg = dag
3700 mg = g	0,56 hg = dg
5,26 dg = mg	6,074 kg = hg
0,67 tonnes = kg	750,1 dag = kg
438 hg = kg	1803 dg = hg
321 g = kg	0,048 g = mg
2600 cg = hg	168 mg = g
0,059 hg = dg	57 mg = kg

[illegible]

ATELIER 5 : DÉMARCHE D'INVESTIGATION

Un fabricant d'huile d'olive cherche à transporter à moindre coût son huile avec un transporteur utilisant un camion-citerne.



Il étudie différents concurrents. Les tarifs sont donnés pour une distance de 100 km :

Société A : 250 € pour 25 m³ d'huile transportée

Société B : 250 € pour 25 tonnes d'huile transportée

Quelle société doit-il choisir ?

Propose une expérience te permettant de résoudre ce problème.

ATELIER 5 : DÉMARCHE D'INVESTIGATION

Un fabricant d'huile d'olive cherche à transporter à moindre coût son huile avec un transporteur utilisant un camion-citerne.



Il étudie différents concurrents. Les tarifs sont donnés pour une distance de 100 km :

Société A : 250 € pour 25 m³ d'huile transportée

Société B : 250 € pour 25 tonnes d'huile transportée

Quelle société doit-il choisir ?

Propose une expérience te permettant de résoudre ce problème.