

Première année secondaire collégiale Matière : physique – chimie	Classe : 1APIC	Classe : 1APIC Semestre : 1 série
--	------------------------------	--

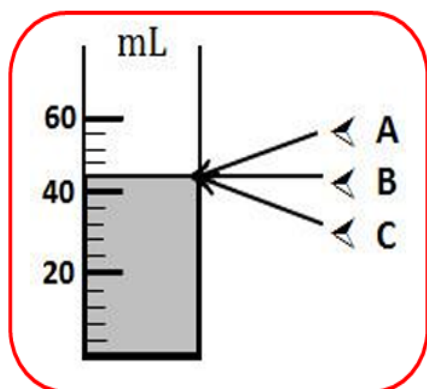
- **Exercice 1 :**
Compléter le tableau suivant

Grandeur physique	Symbole	Unité internationale	Instrument de mesure
Le volume			

- **Exercice 2 :**
Convertir à l'unité demandée

4 m^3	20,5 L	mL	125 L	6,8 L	dm ³

- **Exercice : 3**
Pour mesurer le volume d'un liquide, on utilise l'éprouvette ci-contre
1) En quelle unité l'éprouvette est –elle graduée ?
2) Quelle est la bonne position de l'œil pour bien lire le volume du liquide



- 3) Quel est le volume qui correspond chaque division graduée
- 4) Indiquer le volume du liquide

- **Exercice 4:**

Éprouvette 4 On considère une piscine sous forme parallélépipède rectangle.

Les dimensions de la piscine sont :

▪ Largeur : $l = 6m$ ▪ Longueur : $L = 12 m$ ▪ Hauteur : $h = 260 cm$

1) Calculer le volume de cette piscine en m^3

2) Exprimer ce volume en L

3) Le prix d'un mètre- cube est 2,6 dh

. Calculer le prix du remplissage

• Exercice 5 :

Un puits cylindrique de diamètre $D = 120 cm$ et de hauteur $h = 86 m$

1) Calculer le volume de ce puits en m^3

2) Exprimer ce volume en L

• Exercice 6 :

On place une pierre dans une éprouvette.

- Volume initial de l'eau : 60 ml.
- Volume après immersion : 95 ml.
- Quel est le volume de la pierre ?

Bonne courage .