

# Activité 1 : Le Volume

## Objectif :

- Notion de volume.
- Savoir mesurer un volume.

**Contexte :** Abdel et Sohane ont décidé de préparer des pancakes avec leur mère pour le goûter. En ouvrant le livre de recette, nous obtenons la liste des ingrédients suivante :

- 2 Œufs.
- 15 g de sucre en poudre.
- 10 mL d'huile d'olive.
- 300 g de farine.
- 1 sachet de levure.
- 400 mL de lait.

Ils savent comment obtenir précisément 15 g de sucre ou 300 g de farine mais sont bien embêtés pour obtenir 10 mL d'huile d'olive ou 400 mL de lait.



Saura-tu aider Abdel et Sohane à faire des pancakes?

## VOTRE MISSION TRAVAIL

**Question 1 :** La mère de nos deux cuisiniers essaye de résoudre leur problème en leur donnant l'ustensile ci-dessous, comment celui-ci s'appelle-t-il? A quoi sert-t-il?



.....

.....

**Question 2 :** En chimie, nous utilisons du matériel adapté à la mesure du volume. Connais-tu le noms de la verrerie suivante?



.....

.....

.....

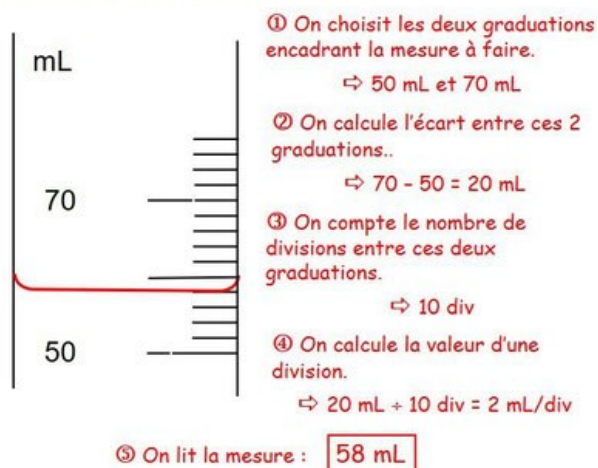
**Question 3 :** A partir du tableau de conversion ci-dessous, convertir les volumes donnés dans les unités demandées

- Une bouteille d'eau : 1L = ..... mL
- Une canette de soda de 33 cL = ..... mL = ..... L
- Une baignoire remplie d'eau : 3500 mL = ..... L
- Une baignoire remplie d'eau : 120 L = ..... mL

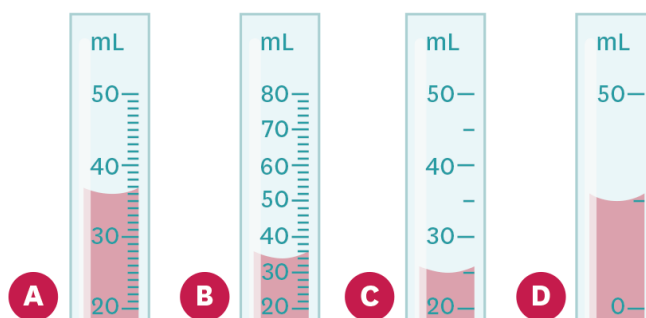
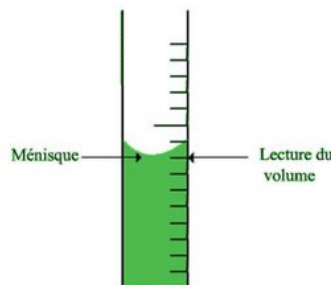
Tableau de conversion						
Kilolitre	Hectolitre	Décalitre	litre	Décilitre	Centilitre	Millilitre

**Question 4 :** Indiquer la valeur du volume mesuré pour les éprouvettes a, b, c et d.

Méthode pour lire une graduation



Pour lire précisément la graduation concernant la valeur de notre volume, il faut : Dans une ....., il faut lire la graduation qui correspond au bas du ménisque. Le ménisque est le creux que forme la surface libre d'un liquide.



**Question 5 :** Mesurer 15 mL d'eau dans une éprouvette puis appeler l'enseignant.e pour vérification.