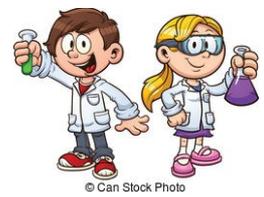


# Fiche méthode : comment mesurer un volume ?



1. **Définition** : Le volume d'un corps dépend de l'espace qu'il occupe.

2. **Unité de mesure** :

L'unité légale de volume est le **mètre cube ( m<sup>3</sup> )**. On utilise aussi souvent le **litre ( L )**, unité de capacité.

<b>dm<sup>3</sup></b>			<b>cm<sup>3</sup></b>		
<b>hL</b>	<b>daL</b>	<b>L</b>	<b>dL</b>	<b>cL</b>	<b>mL</b>

## 3. Mesurer le volume d'un liquide avec une éprouvette graduée

<p>Repérer sur l'éprouvette graduée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'unité de mesure et le volume maximal mesurable,</li> <li>- le volume compris entre 2 graduations.</li> </ul>	<p>Verser le liquide dont on veut mesurer le volume. Poser l'éprouvette graduée sur la paillasse, bien à plat. Observer la surface libre du liquide : elle forme un <b>ménisque</b>.</p>	<p>Positionner les yeux bien dans l'axe du bas du ménisque et repérer la graduation correspondante. Noter la valeur trouvée en utilisant une notation adaptée. V = ..... mL</p>

### Attention aux erreurs de manipulation

<p>Ne pas pencher l'éprouvette graduée. Ne pas la tenir à la main au moment de la lecture de la mesure.</p>	<p>Bien positionner ses yeux !</p>



**Vidéo** : <https://www.youtube.com/watch?v=pO3yHfKULwM&feature=youtu.be>

