

Flottabilité de l'œuf

Fiche 5 - Prof

Volume – Lecture d'un volume à l'aide d'une éprouvette graduée

Le volume d'un corps est une **grandeur physique** qui représente **l'espace occupé par une substance**.

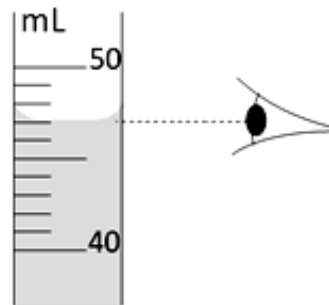
Il se note **V** et se mesure avec **une éprouvette graduée**.

L'unité légale est **le mètre-cube** de symbole **m³**.

L'unité de capacité est le **litre (L)**.

Méthode : Comment mesurer le volume d'un liquide à l'aide d'une éprouvette graduée ?

Le volume se mesure en alignant l'œil horizontalement avec le bas du ménisque.



Comment déterminer la valeur d'une division ?

Repérer 2 valeurs successives écrites :

→ 40 mL et 50 mL

Quel volume les sépare ?

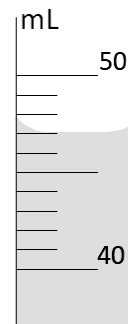
→ 10 mL

Compter le nombre de divisions les séparant :

→ 10 divisions

Une division vaut :

→ 10 mL / 10 divisions = 1 mL



V = 47 mL