



Le **VOLUME** est l'espace occupé par l'objet.

Pour le mesurer on utilise une **EPROUVETTE GRADUEE**.

**Unité de mesure** : Le volume se mesure généralement en centimètre cube ( $\text{cm}^3$ ) ou en mètre cube ( $\text{m}^3$ ). On peut aussi l'exprimer en litre (L) ou en millilitre (mL).



Symbole de l'éprouvette graduée

### Expérience

**Matériel** : éprouvettes graduées contenant des volumes de liquides.



**Consignes** : Noter les caractéristiques de chacune des éprouvettes (capacité & valeur d'une graduation). Mesurer le volume de liquide contenu dans chacune des éprouvettes graduées.



Vous êtes en difficulté ? Retournez la carte pour avoir de l'aide.

1



La **CAPACITE** correspond au **VOLUME MAXIMAL** que peut mesurer l'éprouvette (2000 mL – 1000 mL ... 100 mL).

La valeur de la capacité est écrite tout en haut de l'éprouvette !



2



La **VALEUR D'UNE GRADUATION** nous permet de savoir de combien augmente la valeur du volume à chaque trait (10 mL – 20 mL ... 100 mL).

La valeur d'une graduation est indiquée en haut de l'éprouvette juste après les 2 petits points.

Ici on compte de 10 en 10. (400 – 410 – 420.....490 – 500)

3



Mais attention au **MENISQUE** !

Votre **ŒIL** doit regarder **HORIZONTALEMENT** le bas du **MENISQUE**.



N'hésitez pas à appeler le professeur si vous voulez de l'aide ou des explications supplémentaires.