



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

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

Unité de mesure : Le volume se mesure généralement en **centimètre cube (cm³)** ou en **mètre cube (m³)**. On peut aussi l'exprimer en **litre (L)** ou en **millilitre (mL)**.



Symbole de l'éprouvette graduée

Expérience

Matériel : éprouvette graduée et des cylindres ou des cubes de différents matériaux.



Consignes : Déterminez avec l'éprouvette graduée le volume d'un cylindre ou d'un cube. Comment améliorer la précision de votre mesure du volume ?



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

1



La **CAPACITÉ** 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.