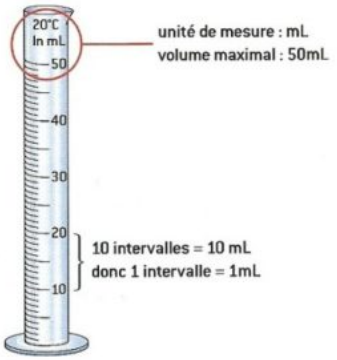
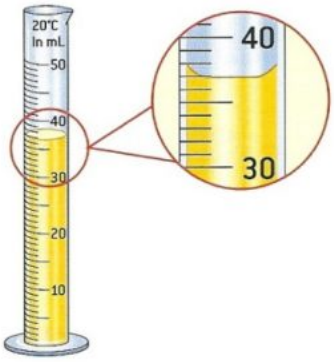
Retourner à : Chimie 6eme

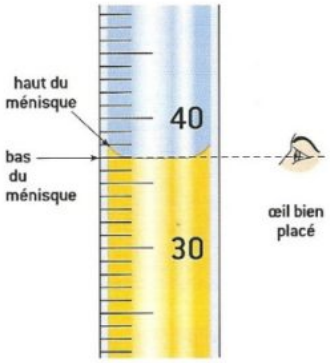
## Mesurer un volume avec une éprouvette graduée




Je repère sur l'éprouvette :
– l'unité de mesure et le volume maximal : $V_{max}$ = 50 mL.
– le volume compris entre deux traits de graduation : $v$ = 1 mL.



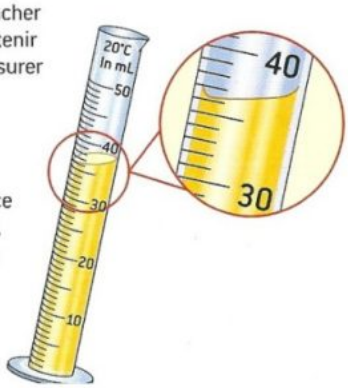

Je verse le liquide dont je veux mesurer le volume.
Je pose l'éprouvette sur la table.
J'observe la surface libre du liquide : elle forme un **ménisque**.



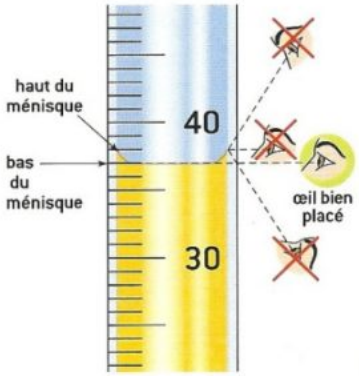

Je positionne mes yeux à la hauteur de la surface libre du liquide.
Je fais la lecture du volume en visant bien **la base du ménisque**.
Je lis V = 37 mL.

## Les erreurs de manipulation à éviter

On ne doit pas pencher l'éprouvette ou la tenir à la main pour mesurer un volume.
Les graduations sont penchées et ne coïncident plus avec la surface du liquide qui, elle, reste horizontale : on ne peut pas faire de mesure correcte.




Pour mesurer correctement un volume, il faut placer ses yeux en face de la base du ménisque : si les yeux sont placés trop haut ou trop bas, la mesure sera fausse.




Leçon précédente
Exercices sur les changements d'état
Leçon suivante
Mesurer un volume d'air par déplacement d'eau