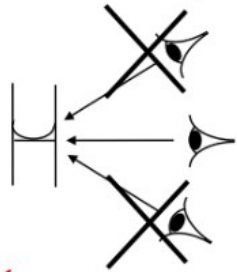
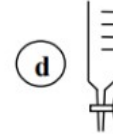


Précision :

En sciences physiques, lorsqu'on fait une mesure celle-ci n'est jamais exacte.

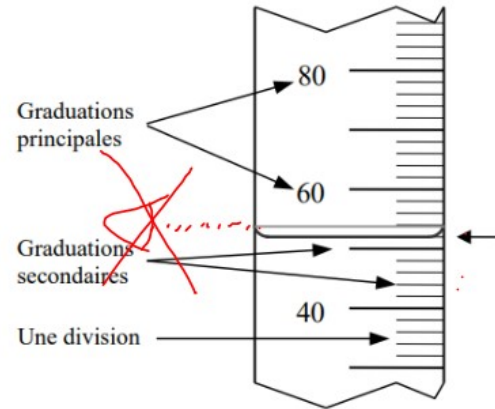
- L'appareil de mesure n'est pas parfait.
- La lecture n'est pas parfaite (visée : erreur de parallaxe, position de l'appareil ...)
- Le résultat peut dépendre des conditions dans lesquelles on effectue la mesure (température, humidité ...).
- Dans la mesure du possible, il faut limiter ces erreurs au maximum.



Ménisque

Il faut placer l'œil au niveau du ménisque, et faire la lecture à la base du ménisque.

Entre deux graduations principales il y a 10 divisions correspondant à 20 mL.
10 div. → 20 mL
1 div. → 2 mL
Ici on lit donc 5,2 mL



2. Mesure du volume d'un solide

- On verse de l'eau dans une éprouvette.
- On mesure le volume initial : $V_1 = \dots\dots\dots$
- On place le solide dans l'éprouvette.
Attention, le solide doit être complètement immergé.
- On mesure le nouveau volume : $V_2 = \dots\dots\dots$
- On calcule le volume du solide :

.....

3. Unités de mesure et conversions

m^3			dm^3			cm^3		
			hL	daL	L	dL	cL	mL

Compléter : $1\text{ cm}^3 = \dots\dots\dots\text{ L}$; $1\text{ dm}^3 = \dots\dots\dots\text{ L}$; $1\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{ L}$; $1\text{ L} = \dots\dots\dots\text{ cm}^3$

