

**1. Mesures de volumes de liquide**

**1.1 Matériel**

- a) Fiole jaugée
- b) Pipette
- c) Éprouvette graduée
- d) Burette graduée

Plus le récipient est étroit plus la précision est grande.

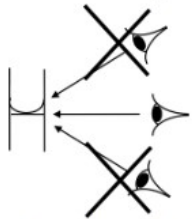
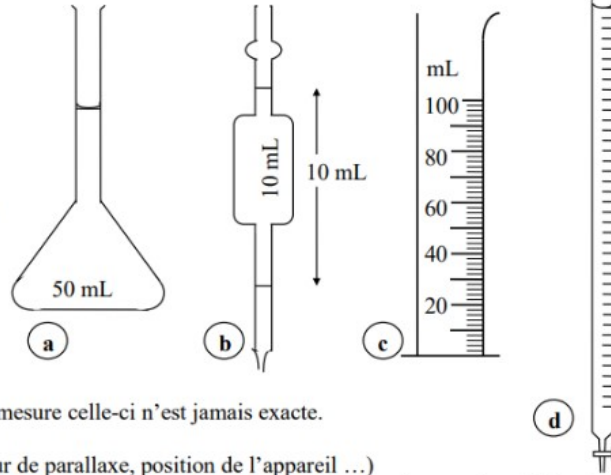
**On choisit toujours l'appareil le mieux adapté pour obtenir le maximum de précision.**

**1.2 Lecture du volume d'un liquide**

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 ..... mL

