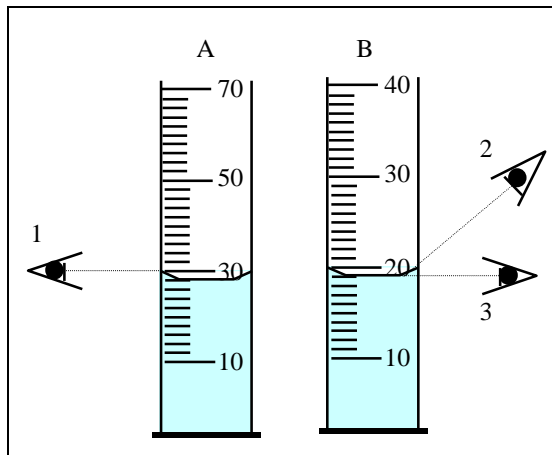


## I.



Les récipients ci-contre sont gradués en  $\text{cm}^3$ .

### Questions :

- Dans quel cas la position de l'oeil est-elle correcte ? Expliquer.
- Quel est le nom de ces récipients ?
- Quel est le volume mesuré pour chacun d'eux?

.....  
.....

A : ..... B : .....

Utiliser un tel récipient pour mesurer  $100 \text{ cm}^3$  d'eau.

On pourra, si nécessaire, utiliser une pipette pour être plus précis.

## II. Mesurer la masse d'un liquide

Vérifier l'équilibre de la balance.

La tarer au besoin avec des petits morceaux de papier.

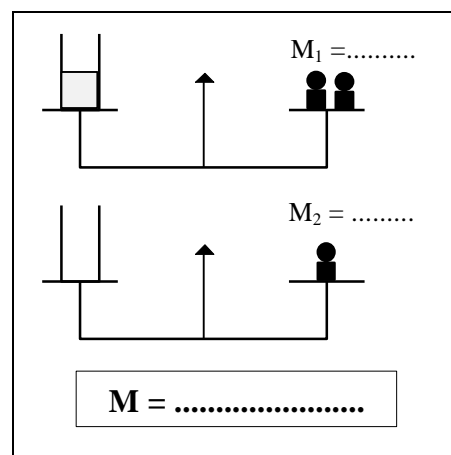
Mesurer la masse de l'éprouvette pleine.

(volume de  $100 \text{ cm}^3$  d'eau).

Mesurer la masse de l'éprouvette vide.

### Questions :

- Compléter les schémas.
- En déduire la masse des  $100 \text{ cm}^3$  d'eau.



## III. Comparer la masse volumique de différents liquides

Pour cela, on mesure la masse du même volume de ces liquides.

Mesurer la masse de  $100 \text{ cm}^3$  de ces liquides.

Dans le tableau ci-dessous :

- Compléter les 2 premières colonnes.
- Calculer la masse volumique de ces liquides.

Liquide utilisé :	Masse de $100 \text{ cm}^3$	Masse volumique :	
		$\text{g.cm}^{-1}$	$\text{Kg.m}^{-3}$
eau			
L'huile			
alcool			