

### Les récipients ci-contre sont gradués en cm3.

### Questions :

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

A : B :

### Utiliser un tel récipient pour mesurer 100 cm3 d’eau.

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



# 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 cm3 d’eau).

### Mesurer la masse de l’éprouvette vide.

### Questions :

1. Compléter les schémas.
2. En déduire la masse des 100 cm3 d’eau.

# Comparer la masse volumique de différents liquides

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

### Mesurer la masse de 100 cm3 de ces liquides.

### Dans le tableau ci-dessous :

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Masse volumique :** |
| **Liquide utilisé :** | **Masse de 100 cm3** | **g.cm-1** | **Kg.m-3** |
| eau |  |  |  |
| L’huile |  |  |  |
| alcool |  |  |  |