

Masse volumique d'un liquide

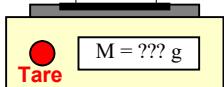
1 - Comment mesurer la masse d'un liquide

Expliquer en quelques phrases comment mesurer la masse d'un liquide

Méthode 1 :

.....
.....
.....

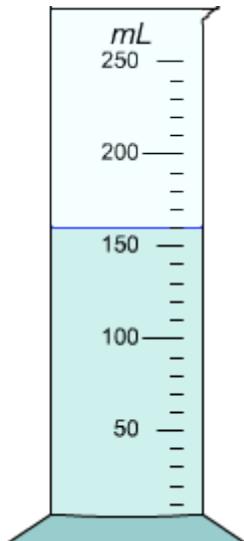
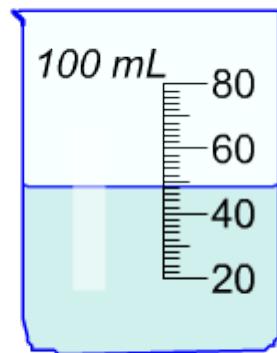
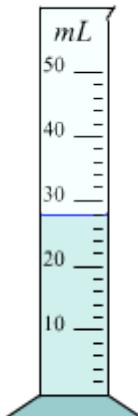
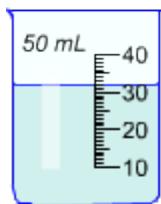
Méthode 2 :



.....
.....

2 - Comment mesurer le volume d'un liquide

Pour chaque schéma, indiquer le volume de liquide.



3 – Comment calculer la masse volumique

Qu'est-ce que la masse volumique d'un liquide ?

Ecris dans le tableau ci-dessous la formule qui permet de calculer la masse volumique ainsi que les unités

| Formule | Unité de ρ | Unité de M | Unité de V |
|---------|-----------------|------------|------------|
| | | | |
| | | | |

La masse volumique d'un liquide est la masse d'un litre de ce liquide

Comme $1L = 1 \text{ dm}^3$ c'est aussi la masse de 1 dm^3 de ce liquide.

$\rho = M / V$ Unité : kg/dm^3 ou g/cm^3