

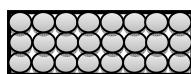
Nom :

Prénom :

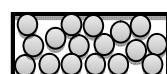
Classe : 1/

Exercice1 :(8pts)**1)- complétez les phrases :**

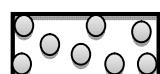
- On symbolise la masse volumique par.....
- L'unité internationale de la masse volumique est.....
- La pression atmosphérique se mesure par.....et la pression d'un gaz emprisonné dans un récipient se mesure par.....
- On mesure la masse avec une..... L'unité internationale de la masse et.....

2)-Complétez le schéma suivant :

état.....



état.....



état.....

3) – répond par vrai au faux :

- Lorsque l'on comprime un gaz sa pression diminue
- Lorsque l' détend un gaz sa pression augmente.

Exercice2 :(8pts)

On place sur une balance électronique une Eprouvette graduée vide, on verse une quantité d'huile.(fig 1 et 2)

1. Calculer la masse d'huile

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

2. Calculer le volume d'huile dans l'éprouvette graduée.

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

3. Calculer la masse volumique de l'huile.

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

4. l'huile est-elle plus lourde ou plus légère que l'eau ?justifier.

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

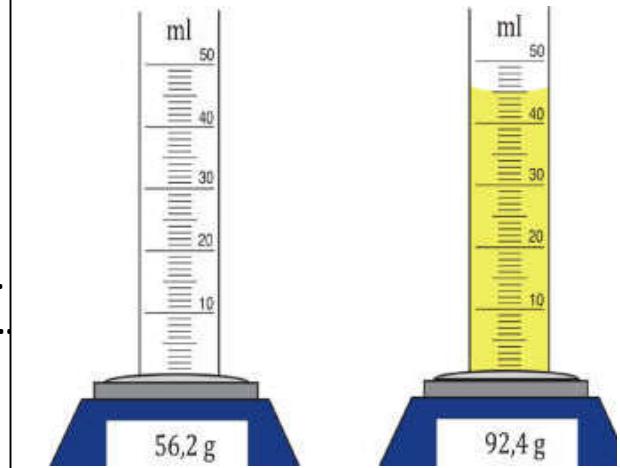


Fig.1

Fig .2

Exercice3 :(4pts)**Expliquer pourquoi l'eau ne sort pas du verre !**

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

