

1 pt	1- Donnez le nom de l'appareil de mesure utilisé :
------	--

0,5 pt

2-Déterminer la pression de l'air enfermé pour chaque état ?
Etat initiale : P_1 =..... Etat final : P_1 =.....

0,5 pt

3-Est-ce-que le piston de la seringue a été tiré ou poussé ? justifier
.....

0.5pt

4- Est-ce que le volume de l'aire enfermé dans la seringue a diminué ou a augmenté ?
.....
5- Est-ce que le nombre de particule de l'aire enfermé dans la seringue varie ou ne varie pas ?
.....

0,5 pt
x
2

Exercice 3 (3 pts)

Hind dispose deux liquides A et B, sans étiquette. Pour les identifier, elle a effectué les mesures suivantes :

	Liquide A	Liquide B
Masse m (g)	90	79
Volume V (mL)	100	100

1- Calculer la masse volumique ρ de chaque liquide ?
 ρ_A =..... ρ_B =.....
.....
.....

2-Indentifier le nom de chaque liquide ?
Liquide A : Liquide B :

On donne :

Liquide	Huile	Eau	Alcool	Essence
Masse volumique ρ (g /cm ³)	0.9	1	0.79	0.75

3- on mélange dans un b cher les deux liquides A et B
3.1. Compléter le schéma en justifiant votre réponse

0,5 pt
x
2

.....