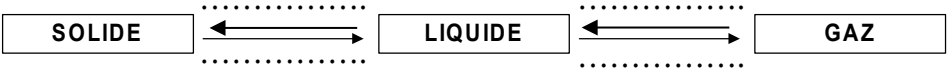
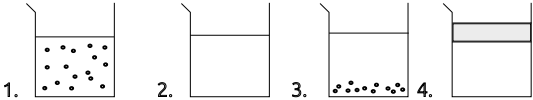


EXERCICE 1 (7pts)

1. Coche la bonne réponse (3pts)
- a- l'instrument de mesure de la température :
- ☐ Balance.    ☐ Manomètre.    ☐ Thermomètre.
- b- L'unité de la température :
- ☐ Litre.    ☐ Degré Celsius.    ☐ Pascal.
- c- La pression d'un gaz enfermé dans une seringue se mesure avec :
- ☐ un manomètre.    ☐ un tensiomètre.    ☐ un baromètre.
- d- Quand un cycliste ajoute de l'air dans un pneu, la pression de l'air :
- ☐ diminue    ☐ ne change pas    ☐ augmente
- e. Lorsqu'on mélange du sucre avec de l'eau on réalise :
- ☐ une dissolution.    ☐ une filtration.    ☐ une solidification.
- f. La distillation permet de séparer les constituants :
- ☐ d'un mélange homogène    ☐ d'un mélange hétérogène.
2. Complète la figure suivante avec les mots: Fusion, Liquéfaction, Vaporisation, Solidification (2pts)



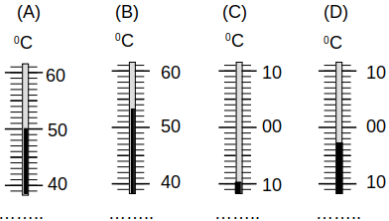
3. Classe les substances ci-dessous dans la bonne colonne du tableau : (2pts)



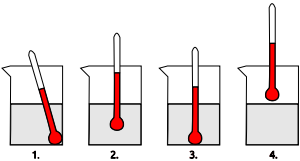
Mélange homogène	Mélange hétérogène
.....	.....

EXERCICE 2 (11pts)

1- Sur les différents thermomètres, indiquer la valeur de la température: (2pts)



2- Parmi les quatre schémas représentés, indique celui qui correspond à la mesure correcte de la température. (1pt)

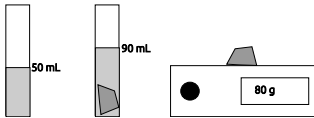


Les mesures suivantes ont été réalisées lors d'une séance de travaux pratiques

3. Quelle est la masse du caillou ? (0.5pt)

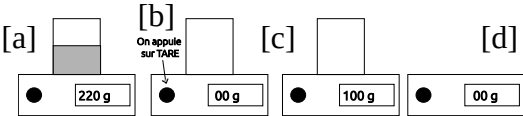
4. Quel est le volume du caillou ? (0.5pt)

5. Calcule la masse volumique du caillou (1pt)



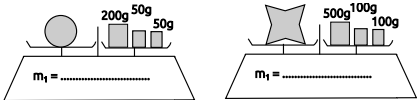
6. Inscrire dans le tableau ci-dessous l'ordre des opérations effectuées pour mesurer la masse d'un liquide (1pt)

1	2	3	4
...	...	...	...



7. Quelle est la masse du liquide mesuré ? (0.5pt)

8. Ecris dans la balance la masse de ce qui pesé (2pt)



9. Parmi ces appareils, lequel est utilisé pour mesurer (1.5pts)

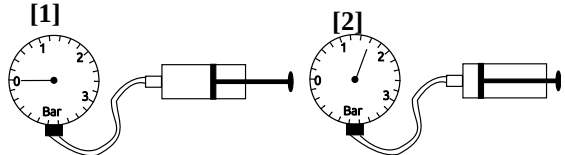
La pression d'un gaz enfermé dans une seringue ? .....

La pression atmosphérique ? .....

La masse ? .....



On emprisonne de l'air dans une seringue dont on a bouché l'extrémité avec un manomètre :



10. Indique dans chaque cas la pression mesurée par chacun de ces manomètres (1pt)

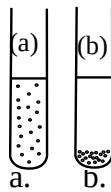
[1] P<sub>1</sub> = ..... [2] P<sub>2</sub> = .....

EXERCICE 3 (2pts)

Khalid a agité un liquide qu'il a ensuite versé dans un tube à essai (a). Puis, il l'a laissé reposer (b).

1. Le tube (a) contient-il un mélange homogène ou hétérogène ? (1pt)

2. Quelle est la technique de séparation mise en œuvre ? (1pt)



Bonne chance 😊