

**Exercice n°1 :**

6pts

Complete chaque phrase par le mot convenable :

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

- 1- La ..... est le passage de l'état liquide à l'état gazeux
- 2- La ..... est le passage de l'état solide à l'état liquide :
- 3- La température d'ébullition de l'eau pure est .....  
La température de solidification de l'eau pure est.....
- 4- Lorsque l'eau pur passe de l'état solide à l'état liquide, sa masse.....et son volume.....

\* Mots à utiliser : reste constante – 100C° - fusion – augmente – 0°C – Vaporisation.

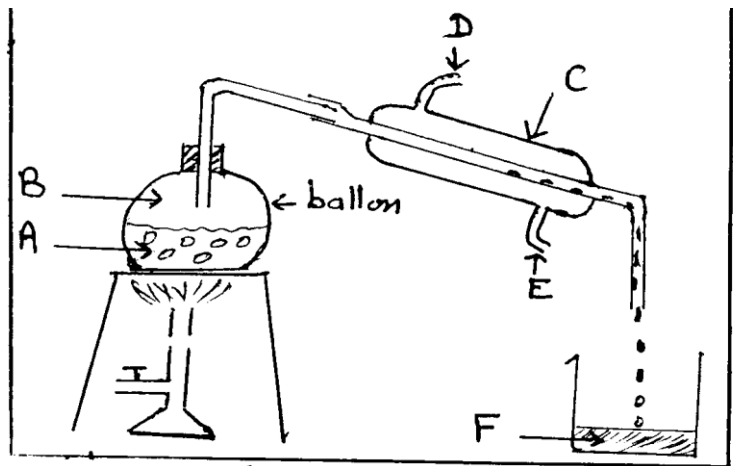
**Exercice n°2 :**

8pts

Le schéma ci-dessous représente la distillation de l'eau salée.

1- relie chaque lettre au mot convenable

- A- ..... - entrée de l'eau
- B- ..... - le refroidisseur
- C- ..... - l'eau salée
- D ..... - le distillat
- E ..... - la vapeur d'eau
- F- ..... - la sortie de l'eau



- 2- Précise la nature du corps F obtenu : .....
- 3- Précise ce qui reste dans le ballon après la vaporisation totale de l'eau : .....

**Exercice n°3 :**

6pts

Le graphique suivant représente l'évolution de la température, d'un corps solide que l'en chauffe, en fonction du temps.

1- Quelle est la durée de l'expérience

2- précise l'état physique du corps :

- \* entre 0 min et 4 min : .....
- \* entre la 4<sup>ème</sup> minute et la 8<sup>ème</sup> min : .....
- \* Après la 8<sup>ème</sup> min : .....

3- s'agit-il d'un corps pur ?.....car

4- le corps est .....car

