

**Exercice N°1 : (05points)**

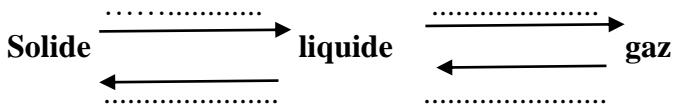
1. Donne la définition de chacun des mots ou groupes de mots suivants

Les sciences physiques : (1point)

La physique : (1point)

La chimie : (1point)

2. Recopier et compléter (2points)



**Exercice N°2 : (03,5points)**

Distingue, parmi les récits suivants, les phénomènes physiques des phénomènes chimiques.

- 2.1 Astou a mis un morceau de sucre dans son café. Celui – ci a été entièrement dissous.
- 2.2 L'aiguille de ma boussole s'est immobilisée et m'indique le nord.
- 2.3 L'eau de ma bouteille s'est transformée en glace dans le congélateur.
- 2.4 Le bois que Djibril a fait brûler s'est entièrement transformé en cendres.
- 2.5 L'eau de ma bouteille est devenue chaude au soleil.

**Exercice N°3 : (06,5points)**

1. Compléter le texte suivant : (7 × 0,5point)

A) L'eau est un corps .....(1).....constituée de.....(2).....et de.....(3).....

B) Les corps gazeux n'ont pas de forme propre, ni de...(4)...propre. Ils sont ...(5)... , ...(6)... et ...(7)..

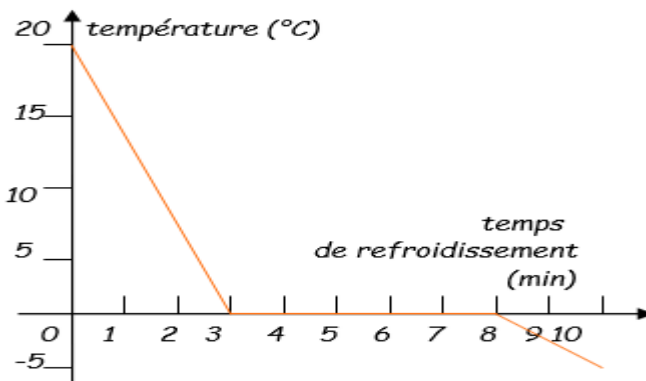
2. Recopier et compléter les phrases en choisissant parmi les mots suivants : (6×0,5point)

vaporise, condensation, vapeur d'eau, eau liquide, condense, vaporisation.

Lorsque l'on chauffe l'eau liquide, elle se .....(1)..... et se transforme en .. .....(2)..... ; cela s'appelle la .. ... (3)..... de l'eau liquide. Lorsque l'on refroidit la vapeur d'eau, elle se ... .....(4).....et se transforme en .. .....(5)..... ; cela s'appelle la .....(6)..... de la vapeur d'eau.

**Exercice N°4 : (04points)**

On a relevé toutes les minutes la température d'une eau qui refroidit Voici le graphe ainsi tracé. (Les variations de la température en fonction de temps de refroidissement.



4.1 Quelle est la température de l'eau au début de cette expérience à 0 min ?

4.2 Pendant combien de minutes n'a-t-on eu que de l'eau liquide ?

4.3 Que se passe-t-il entre 3 et 7 minutes ?

4.4 Quel sera alors l'état physique de l'eau après 8 minutes ?

4.5 Quel est le changement d'état correspondant ?