

Nom :
 Prénom :
 Classe : N°

Mustapha eljaafari

◆ Devoir surveillé N° 3 de physique chimie au collège ◆

Exercice N° 1 :

1 - choisir la ou les bonnes réponses

- lors de changement d'état d'un corps :

2

- a) sans variation de la masse
- b) avec variation de volume
- c) sans variation de la masse et le volume

- lors de la solidification d'un corps

1

- a) il reçoit de la chaleur
- b) il cède de la chaleur

- lors de la vaporisation d'eau

1

- a) sa température diminue
- b) sa température augmente

2- relie chaque état physique à leurs caractéristiques.

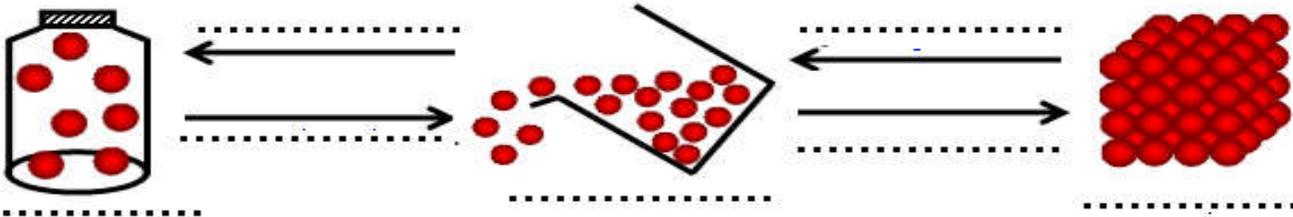
3

- Etat solide _ les particules sont compacts et désordonnées
- Etat liquide _ les particules sont compacts et ordonnées
- Etat gazeux _ les particules sont dispersés et très désordonnées

Exercice N2

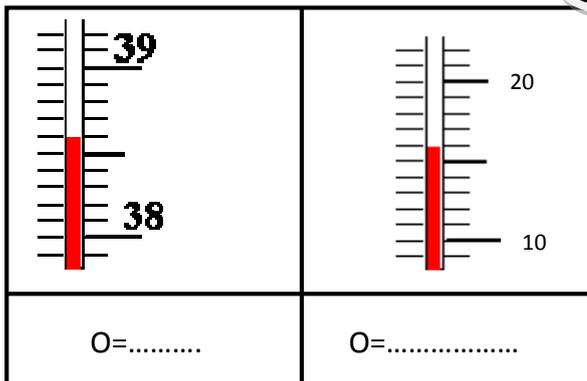
1) Complete le schéma par les mots suivant : vaporisation – liquéfaction – fusion – solidification – solide – liquide – gazeux

5,5



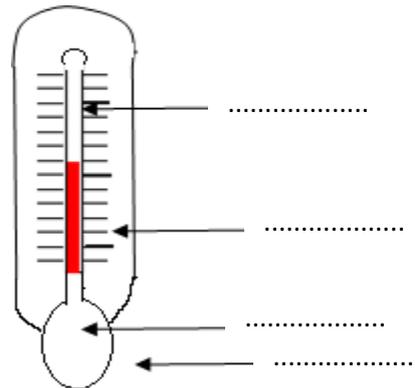
2) indiquer la température mesurée dans chacun des cas suivants :

2



3) compléter le document en utilisant les mots suivant : Tube – graduation – réservoir – liquide thermométrique

2



Exercice N°3

1) donner les noms des changements 1 et 2

2

- 1:.....
- 2 :.....

2) indique la masse affichée par la balance (fig2)

1

m=g

