**M. NG0M Lycée Billes**

**Sciences Physiques Lycée bilingue d’excellence pour les sciences**

**Classe : 4e Année scolaire : 2019 ∕ 2020**

**Devoir surveillé n◦1 (30∕10)**

Durée : **45 min**

**Exercice 1 :** (4pts)

1∕ Qu’est-ce qu’un phénomène physique ?

2∕ Qu’est-ce qu’un phénomène chimique ?

**Exercice 2 :** (6pts)

**Complète les phrases suivantes par les mots qui conviennent.**

1∕ La formation de glace est un phénomène ……….

2∕ Le cuivre étiré sous forme de fil subit un phénomène …………

3∕ L’attraction de la limaille de fer par un aimant est un phénomène ………..

4∕ La digestion des aliments est phénomène ………..

5∕ L’évaporation de l’eau est phénomène ………..

6∕ Un morceau de sucre complètement br­­ûlé subit un phénomène ………..

**Exercice 3 :** (5pts)

**Indique l’état de la matière.**

1∕La matière est fluide.

2∕ La matière peut fondre.

3∕ La matière est expansible.

4∕ La matière se vaporise.

5∕ La matière prend la forme du récipient qui le contient.

**Exercice4 : (5pts)**

**1∕ Recopie et complète les schémas suivants en écrivant le changement d’état correspondant à la flèche et l’état physique dans la case vide.**

|  |
| --- |
| Solide |

|  |
| --- |
| Vapeur |

|  |
| --- |
| Liquide |

|  |
| --- |
| Liquide |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Condensation

**2∕ Coche la bonne réponse.**

La température de changement d’état :

-augmente.

-est une constante.

-diminue.

**FIN !**

**Bonne chance !!!**