|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lycée Collégial Ait Ali Ouiko**  **Enseignant :Abdelilah CHARAF** | **Devoir N°1 Semestre 1**  **Physique-Chimie** | | **AnnéeScolaire :2019/2020**  **Durée : 1 heure** | | |
| **Nom et Prénom :** | | **1APIC/** | | **N° :** | **/20** |

**EXERCIE N° 1 : (9pt).**

1. **Répondez par vrai ou faux :**

► L’eau occupe 20 % de la surface de la terre : ………………

► Un liquide possède une forme propre : ………………….

► La glace c’est un corps solide : ……………………..….

► Les gaz et les liquides sont des fluides : ………………

► On note la masse par le litre (L) :……………….

► Le volume change lors du changement de forme :…………

1. **Complétez les phrases par les mots suivantes :**

**Solide – Volume – Liquide – Forme – Gaz – éprouvette graduée – Récipient.**

- Sur la terre, l’eau existe sous trois états : ………………......et…….…………….et………….………

- Pour mesurer un volume, on utilise une ………………………………

- le métre cube est une unité de ………..

- les liquides prennent la …………….du …………………qui le contient.

1. **Catégorisez les corps suivants en fonction de leur état physique :**

**glace – huile - vapeur d’eau – lait - air – sable – eau – sel – riz – stylo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Solides compacts** |  |
| **Solides divisés** |  |
| **Liquide** |  |
| **Gazeux** |  |

**EXERCICE N°2 : (5pt)**

**1) Représenter le niveau du liquide contenu dans chaque récipient :**

****

**2) Compléter le schéma ci-dessous :**

**Vaporisation – Glace – Vapeur d’eau – Solidification**

****

**EXERCICE N°3 : (5pt)**

**1) Donner le nom de l’instrument qui Contient le liquide :**

**…………………………………………………..**

**V2 = 55ml** ml

**V1 = 40ml** ml

**2) Déterminer le volume du liquide :**

**…………………………………………………**

**3) Calculer le volume du corps solide :**

**……………………………………………………**

**4) Convertir :**

**25 = …………………. 9,47 = …………… 63 = …………………**

**5,78 = ………………… 45,1= …………… 57,06= …………………**

**Bonne chance**