|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** $L$ **= ………………….**$m^{3}$ **9,47** $m^{3}$ **= ……………**$dl$ **63** $dm^{3}$ **= …………………**$m^{3}$

 **5,78** $cl$ **= …………………**$cm^{3}$ **45,1**$ mm^{3}$**= ……………**$ml$ **57,06**$ L $**= …………………**$dm^{3}$

**Bonne chance**