

**Année scolaire : 2018 /2019**

**Nom et prénom : ……………………………**

**Classe : ………………… n° : ……………..**

**Matière : physique chimie**

**CONTROLE N°:1**

[**Exercice 1 :**](http://Www.AdrarPhysic.Fr) (7,5pt)

[***1-Complète les phrases par les mots suivants***](http://Www.AdrarPhysic.Fr)**: propre – volume – océans ––**  **gaz – récipient.** (2,5pt)

* Le plus grand réservoir d’eau sur terre se trouve dans les ……………..et les mers
* Les liquides prennent la forme du ……………..qui les contient
* Les solides divisés n’ont pas de la forme …………….
* Le mètre cube est une unité de ………………..
* Le ……………..occupe tout l’espace qui lui est offert

[***2-Répondez par « Vrai » ou «  faux*» .**](http://Www.AdrarPhysic.Fr) (3pt)

* Le sable est un solide compact …………..…………
* Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts   ………………………………
* L’unité internationale du volume est le kilogramme (Kg) ………………
* L’eau salée représente 97% de volume d’eau sur terre …………………..
* Les nuages de pluie sont liquide ………………….
* Lorsqu’on déplace un liquide d’un bécher à une éprouvette, il conserve le même volume. objet …………

***3-Faire un classement qui regroupe ces différents états physiques*  :** (2pt)

Neige – huile - vapeur d’eau – lait - air - blé

|  |  |
| --- | --- |
| **Solide**  |  |
| **Liquide** |  |
| **Gaz** |  |

[**Exercice 2 :**](http://Www.AdrarPhysic.Fr) (6,5pt)

1. ***Convertir à l’unité demandée.*** (2pt)

0,5m3 = …..………l 7600cm3 =……….…dm3

45ml = ……..…..cm30,48 dl = ……..…. .cl

1. ***Pour mesurer le volume d’un liquide , on utilise l’instrument se dissous* :** (3pt)
2. ******Donner le nom de l’instrument qui Contient le liquide. (1pt) .……………………………………………………
3. Indiquer le volume qui correspond à une division. (1pt)

 ………………………………………………………

3. déterminer le volume de ce liquide. (1pt)

……………………………………………………

***C. Représenter le niveau du liquide contenu dans chaque récipient.*** (1,5pt)

[****](http://Www.AdrarPhysic.Fr)

**Exercice 3 :** (6pt)

Pour mesurer le volume d’un corps (S), on mit de l’eau dans une éprouvette graduée. Puis on introduit le corps comme l’indique le schéma ci-dessous :



1. Quelle est l’unité de mesure inscrite sur l’éprouvette. (1pt) ………………………………………………………………………………………………
2. Quel est le volume qui correspond à une division (entre deux traits successifs). (1pt)

………………………………………………………………………………………………

1. A partir du schéma, déterminer le volumeV**1**. (1pt)

……………………………………………………………………………………………….

1. A partir du schéma, déterminer le volumeV**2.** (1pt)

……………………………………………………………………………………………….

1. Déduire le volume du corps (S) . (1pt)

……………………………………………………………………………………………….

1. Quel est le nom de la technique utilisée pour mesurer le volume du corps (S). (1pt)

……………………………………………………………………………………………….