|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom : …………………………..Prénom : ……………………….Classe : ……… ………………..N° :……………………………… | Durée 1h | Année Scolaire 2019/2020  |
|   | Ecole : collège Abdallah Guennoun  |
| Niveau 1ere année  | *Note* :………………../20 | Prof : Rahma Yahya  |
| **Exercice n°1 (8 points)** |

1. **Complétez les phrases suivantes par ce qui convient des termes (4p)**:

le ruissellement – vapeur d’eau- V – océans- le volume – éprouvette graduée – m3- corps fluides – le mètre cube – l’état gazeux .

* ………………...est la grandeur qui représente L’espace occupé par un corps .on le symbolise par …………..............et son unité internationale est ……….....………. qu’on note ……………......
* Les corps liquides sont caractérisé par ….…….....………. Alors on dit qu’ ils sont des ………………
* Le plus grand réservoir d’eau sur terre se trouve dans les .…….......……..et les mers.
* L’eau se trouve sur la terre sous trois états physiques : l’état solide et ..............................Et l’état liquide .
1. **Mettre une croix dans la case qui convient (2p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Vrai* | *faux* |
| Au repos la surface libre des liquide est toujours plane et horizontale  |  |  |
| L’eau des rivières et des fleuves est une eau salée |  |  |
| Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts |  |  |
| L’eau salée représente 97.2% de volume d’eau sur le globe terrestre  |  |  |

1. **Remplissez le tableau ci-dessous en utilisant les mots suivants: (1p)**

*la farine – une gomme- air- huile*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Les corps solides  | Les corps  liquides | Les gaz |
| compacts | non compacts |
| …………………… | ……………………… | ……………………. | ……………………. |

1. **Dessinez pour chaque cas la surface libre de l’eau (1p)**

**Exercice n°2 (8 points)**

1. Pour mesurer le volume d’un liquide, on utilise l’instrument ci-dessous :
2. Donner le nom de l’instrument Contient liquide ?**(0.5p)**..............................................................
3. Quelle est l’unité de mesure inscrite sur l’instrument ?**(0.5p)**......................................................
4. Quelle est la capacité de cette éprouvette ?**(1p)**

…………………………………………………………..

1. *Calculer le volume* correspond à une division ?**(1p)**

.……………………………………………………………

1. Déterminer le volume **du liquide** (Doc1) ?**(1p)** :V1=………...
2. Déterminer le volume **du liquide et du solide( A)** (Doc2) ?**(1p)** V2=………………………..
3. Déduire le volume **du solide (A** )?**(1p)** V=……………………………………………………….
4. Place sur le dessin le chiffre qui correspond à chaque mot ou phrase**.(2p)**

 ①Les nuages poussés par le vent.

②L’eau des mers et des océans s’évapore

③Une rivière ④Des nuages ⑤Un lac

⑥Les nuages donnent la neige

⑦Les nuages donnent la pluie

⑧L’eau s’infiltre dans le sol

**Exercice n°3 (4 points)**

1.  Sara a trouvé une boite de jus d’orange sous forme de cube de coté **a= 9cm**
2. Calculer le volume de la boite en cm3 **(2p)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Le prix d’un litre de jus d’orange est 10DH. Calculez le prix du cette boite ?**(2p)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Bon courage**