|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom :…………………………****Prénom :………………….****Classe : 1/** |  Matière: Physique Chimie Devoir surveillé n°2 Semestre 1 1ère année collège | Année ; 2017-2018 |  |
| **Exercice1 :(8pts)****1)- complétez les phrases :*** **On symbolise la masse volumique par……….**
* **L’unité internationale de la masse volumique est……………………………...**
* **La pression atmosphérique se mesure par…………………………………….et la pression d’un gaz emprisonné dans un récipient se mesure par……………………………………………**
* **On mesure la masse avec une ……………………………………. L’unité internationale de la masse et..................................**

**2)-Complétez le schéma suivant :** **état…………………… état……………… état………………….****3) – répond par vrai au faux :*** **Lorsque l’on comprime un gaz sa pression diminue …………………….**
* **Lorsque l’ détend un gaz sa pression augmente. ……………………**
 | 332 |
| **Exercice2 :(8pts)** :**On place sur une balance électronique une** **Eprouvette graduée vide, on verse une quantité** **d’huile.(fig 1 et 2)****1. Calculer la masse d’huile****…………………………………………………………………….****……………………………………………………………………..****………………………………………………………………………****2. Calculer le volume d’huile dans l’éprouvette graduée.****............................................................................................................****……………………………………………………………………….****…………………………………………………………………….....****3. Calculer la masse volumique de l’huile.****Fig .2****Fig.1****……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….****……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...****4. l’huile est-elle plus lourde ou plus légère que l’eau ?justifier.****………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** | 2222 |
| **Exercice3 :(4pts)****feuille****verreس****eau** **Expliquer pourquoi l'eau ne sort pas du verre !**……………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |  |