|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année scolaire : 2018-2019**  **Durée : 1h**  **2019/01/………..** | | **[Contrôle N](http://adrarphysic.fr/)[0](http://adrarphysic.fr/) [3 de physique et chimie](http://adrarphysic.fr/)**  **[1](http://adrarphysic.fr/)[eme](http://adrarphysic.fr/) [Semestre](http://adrarphysic.fr/)**  **[20](http://adrarphysic.fr/)** | **Nom :** …………………………………..……..……..…….  **Prénom :** …………………….………….………..……..  **Classe  : 2**/……….. **n :** ……………..……. | |
| **2p**  **2.5p**  **2p**  **1.5p**  **1.5p**  **2p**  **2p**  **1p**  **0.5**  **1p**  **1.5p**  **1p**  **1.5p** | **EXERCICE N°1 : (8 pts)**   1. **Répond par vrai ou faux :**  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | faux | vrai | | Le dioxygène est une matière synthétique qui n’existe pas dans la nature |  |  | | Les dérives de pétrole des matériaux synthétique |  |  | | Le dioxygène obtenu par photosynthèse est naturel |  |  | | On sépare les constituants de pétrole par distillation |  |  |  1. **Compléter les phrases suivantes :**  * [Les matières ………………………….existe dans la nature](http://adrarphysic.fr/) * [la matière ………………………..est fabriquée par l’homme par des réactions chimiques](http://adrarphysic.fr/) * [les volcans et l’incendie des sources ……………………….de pollution](http://adrarphysic.fr/) * [les sources industriel de pollution son …………………………..et…………………………..](http://adrarphysic.fr/)  1. donner deux risques de pollution a la nature.   ………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………..   1. coche la bonne repense :  * on utilise l’essence pour : le pavage des routes carburant des voitures dans la cuisine * le pétrole est un : gaz liquide synthétique * l’eau oxygénée : KMn   [**EXERCICE N°2 : (8 pts)**](http://adrarphysic.fr/)   1. classer les matières suivantes en matières naturelles et matières synthétiques :   **essence – bois – cuivre – verre – propane – peinture**   * matières naturelles…………………………..…………………………………………………….. * matières synthétiques ……………………………………………………………………………..   **2.** calculer x et y :   * **x**=………….. **y**=………. * **x**=……….… **y**=……….   **3.** équilibré les équations chimiques suivantes :   1. on peut préparer un gaz aves l’expérience suivante**:**  1. Relier par une flèche :  * L’eau oxygéné 1 * Bulles de gaz 2 * Permanganate de potassium 3  1. Donner le nom des bulles de gaz ………………..……………….. 2. Est-ce que ce gaz naturel ou synthétique ? justifier votre repense ?   ……………………………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………………………………..  **EXERCICE N°3 :** **(4 pts)) (الإجابة خلف الورقة**  **[C:\Users\el habib\Desktop\images.jpgRachid](http://adrarphysic.fr/)** [et](http://adrarphysic.fr/) **[Mounir](http://adrarphysic.fr/)** [Deux étudiants de deuxième année collège :](http://adrarphysic.fr/)  **[Rachid](http://adrarphysic.fr/)** [: Quels sont les gaz polluants l’air et leur risque sur la santé humaine](http://adrarphysic.fr/)  **[Mounir :](http://adrarphysic.fr/)** [La pollution de l'air n'est pas dangereuse pour la santé humaine?](http://adrarphysic.fr/)  **1.** Donner trois gaz polluants de l'air?  **2.** ce que Mounir a dit est vrai ou faux? Si faux donner deux risques  de pollution de l’air a la santé humaine   1. donner trois solutions pour réduire la pollution de l’air (بالعربية أو بالفرنسية) | | |  |