|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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$O\_{4}$ $H\_{2}O\_{2}$ $H\_{2}O$

[**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 :* $2C\_{4}H\_{y}+ XO\_{2} 8CO\_{2}+10H\_{2}O$ **x**=………….. **y**=……….
* $XFe +YH\_{2}0 Fe\_{3}O\_{4}+4H\_{2}$ **x**=……….… **y**=……….

**3.** équilibré les équations chimiques suivantes : * $……..Al+ ….H\_{2}O Al\_{2}O\_{3}+.… H\_{2}$
* $……C\_{3}H\_{8}+..…O\_{2} …….CO\_{2}+...…H\_{2}O$
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.jpg[Rachid](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 humaine1. donner trois solutions pour réduire la pollution de l’air (بالعربية أو بالفرنسية)
 |  |