

Nom : .....  
 Prénom : .....  
 Classe : 2/..... n : .....

**Contrôle N° 3 de physique et chimie**  
**1<sup>eme</sup> Semestre**

Année scolaire : 2018-2019  
 Durée : 1h  
 2019/01/.....

20

**EXERCICE N°1 : (8 pts)**

**1. Répondre par vrai ou faux :**

	faux	vrai
Le dioxygène est une matière synthétique qui n'existe pas dans la nature		
Les dérivés du pétrole sont des matériaux synthétiques		
Le dioxygène obtenu par photosynthèse est naturel		
On sépare les constituants du pétrole par distillation		

2p

**2. Compléter les phrases suivantes :**

- Les matières ..... existe dans la nature
- la matière .....est fabriquée par l'homme par des réactions chimiques
- les volcans et l'incendie des sources .....de pollution
- les sources industriel de pollution son .....et.....

2.5 p

**3. donner deux risques de pollution de l'air.**

.....  
 .....

2p

**4. cocher la bonne réponse :**

- 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 :      $KMnO_4$       $H_2O_2$       $H_2O$

1.5 p

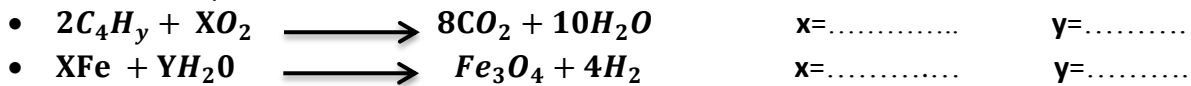
**EXERCICE N°2 : (8 pts)**

**1. classer les matières suivantes en matières naturelles et matières synthétiques :  
 essence – bois – cuivre – verre – propane – peinture**

- matières naturelles.....
- matières synthétiques .....

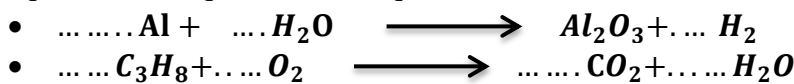
1.5 p

**2. calculer x et y :**



2p

**3. équilibrer les équations chimiques suivantes :**

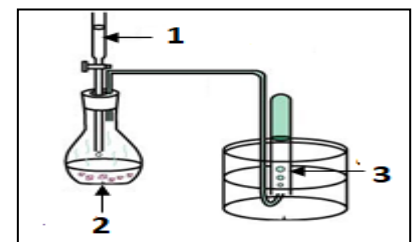


2p

**4. on peut préparer un gaz avec l'expérience suivante :**

**a. Relier par une flèche :**

- L'eau oxygéné    1
- Bulles de gaz    2
- Permanganate de potassium    3



1p

**b. Donner le nom des bulles de gaz .....**

**c. Est-ce que ce gaz naturel ou synthétique ? justifier votre reponse ?**

.....  
 .....

0.5

1p

**EXERCICE N°3 : (4 pts) (الإجابة خلف الورقة)**

**Rachid et Mounir** Deux étudiants de deuxième année collège :

**Rachid :** Quels sont les gaz polluants l'air et leur risque sur la santé humaine

**Mounir :** La pollution de l'air n'est pas dangereuse pour la santé humaine?

**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**

**2. donner trois solutions pour réduire la pollution de l'air (بالعربية أو بالفرنسية)**



1.5 p

1p

1.5 p