

## Série d'exercices n°7

(Leçon n°7 : Matière naturelles et matière synthétiques)

### Exercice n°1

Placer les mots suivants dans la bonne place : le dioxygène, synthétique, artificielle, le dioxyde de carbone, naturelle, synthétiques

- une substance ..... est une substance qui existe dans la nature
- une substance ..... est une substance fabriquée par l'homme et existe dans la nature
- une substance ..... est une substance fabriquée par l'homme et n'existe pas dans la nature
- on peut synthétiser ..... par réaction chimique entre le permanganate de potassium et l'eau oxygénée.
- on peut synthétiser ..... par réaction chimique entre l'acide chlorhydrique et la craie.
- les substances ..... ont les mêmes propriétés que les substances naturelles

### Exercice n°2

Répond par vrai ou faux

- le pétrole est un mélange complexe de différents constituants naturelles .....
- les constituants du pétrole sont séparés dans la tour de distillation .....
- le pétrole brut est chauffé en bas de la tour de distillation .....
- l'essence est un dérivé du pétrole .....
- le kérosène utilisé pour l'alimentation des réacteurs d'avion .....

### Exercice n°3

Mettre une croix dans la bonne case du tableau suivant :

	Substance naturelle	Substance synthétique	Substance artificielle
Lait			
Miel			
pétrole			
Matières plastiques			
dioxygène			
eau			
verre			

### Exercice n°4

1- qu'est ce qu'une substance naturelle ?

.....

2- donner deux exemples : .....

3- qu'est ce qu'une substance synthétique ?

.....

4- donner deux exemples : .....

5- qu'est ce qu'une substance artificielle ?

.....

6- donner deux exemples : .....