

**Exercice n° 1 :**

Compléter les phrases suivantes par les mots qui conviennent :

- Un mélange ..... est un mélange dont on ne peut pas distinguer ses ..... à l'oeil nu.
- Un alliage est un solide ..... Formé généralement de deux .....
- Un corps pur organique contient du .....
- Un corps pur organique et l'eau ne forment pas généralement un mélange.....

**Exercice n° 2 :**

1- Compléter les phrases suivantes par les mots qui conviennent :

**phase – organique – hétérogène – inorganique – homogène.**

- Un mélange est dit ..... lorsque, à l'oeil nu, on ne distingue pas ces différentes parties.
- Un mélange est dit ..... lorsque, à l'oeil nu, on distingue au moins deux parties parmi ces différentes parties.
- Dans un mélange chaque partie observée représente une .....
- Un corps pur ..... contient du carbone.
- Un corps pur ..... ne contient pas généralement du carbone.

**Exercice n° 3 :**

1- Définir un corps organique.

2- Définir un corps inorganique.

3- On brûle du pétrole, on observe une fumée noire. Mettre une croix devant la proposition juste, la couleur noire est celle de : de l'oxygène, du carbone, du dioxyde de carbone.

4- On fait les expériences suivantes :

- On brûle un morceau de bois, il devient rouge, et lorsqu'il s'éteint on obtient le charbon.
- On brûle un fil de magnésium, il se forme une fumée blanche.
- On brûle du pétrole, il se forme une fumée noire.

Mettre une croix dans les cases appropriées du tableau suivant :

	Contient du carbone	Corps organique	Corps inorganique
Pétrole			
Bois			
Magnésium			

**Exercice n° 4 :**

Compléter le tableau suivant en cochant la case appropriée

substance	Corps purs	Mélange homogène	Mélange hétérogène
Eau minérale			
Or 24 carats			
Or 9 carats			
Jus d'orange			
Sel de cuisine			

