

## Série d'exercices n°11

(Leçon n°11 : Mélange homogène et mélange hétérogène)

### Exercice n°1

Placer les mots suivants dans la bonne place : Homogène, phase, hétérogène, constituants, miscibles, non miscibles

- Un mélange ..... est un mélange dont on ne peut pas distinguer ses ..... à l'œil nu.
- Un mélange est dit ..... lorsque, à l'œil nu, on distingue au moins deux parties parmi ces différentes parties
- On dit que deux liquides sont ..... lorsqu'ils forment un mélange homogène.
- On dit que deux liquides sont ..... lorsqu'ils forment un mélange hétérogène.
- Dans un mélange chaque partie observée représente une .....

### Exercice n°2

Réponds par Vrai ou par Faux

- Certains constituants sont visibles dans un mélange hétérogène .....
- Certains constituants sont visibles dans un mélange homogène .....
- L'eau et l'huile sont miscibles. ....
- L'eau et l'huile sont non miscibles .....

### Exercice n°3

Dans un bêcher, on mélange de l'huile avec de l'eau.

1- Donner le nom de contenu du bêcher (mélange ou corps pur)

.....

2- Préciser s'il s'agit d'un mélange homogène hétérogène.

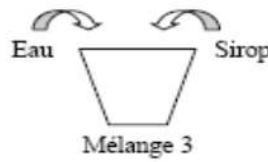
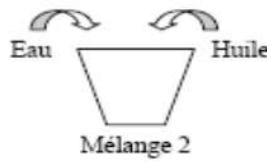
.....

3- Donner le nombre de phases dans le contenu du bêcher. Les quelles ?

.....

### Exercice n°4

Panoramix aime faire des expériences sur les mélanges de deux éléments. Aujourd'hui, il décide de faire les mélanges suivants :



Mettre une croix dans la bonne case du tableau suivant :

	Mélange 1	Mélange 2	Mélange 3	Mélange 4
homogène				
hétérogène				