

Série d'exercices

**Série proposée
par : B
Abdessamad**

Exercice n°1

Répondre par vrai ou faux en justifiant les réponses vraies et en corrigeant les réponses fausses

- 1. Un mélange homogène est constitué de plusieurs substances que l'on peut distinguer*
- 2. Certains constituants sont visibles dans un mélange hétérogène*
- 3. Le jus d'une orange pressée est un mélange homogène*
- 4. Après la décantation, il faut agiter le mélange*
- 5. La décantation et la filtration permettent de séparer les constituants d'un mélange homogène*

Exercice n°2

Dans un tube à essais, on verse, avec précaution et dans cet ordre, certaines Quantités d'eau, d'huile et d'alcool, puis on agite et on laisse reposer

- 1. Schématiser le procédé de schéma*
- 2. Décris et interprète l'aspect du tube avant agitation (a)*
- 3. Décris l'aspect du tube après agitation (b).*

Exercice n°3

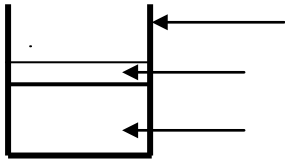
- 1. Définir les expressions suivantes :*
 - Un mélange homogène*
 - Un mélange hétérogène*
- 2. Dans deux tubes à essais contenant de l'eau, on introduit dans l'un un peu d'alcool, et dans l'autre un peu d'huile*
 - Schématiser l'expérience et préciser le type de chaque mélange*
 - Donner une méthode technique pour séparer l'eau de l'huile*
 - Peut-on séparer l'eau de l'huile par la filtration ?justifié*

Exercice n°4

- 1. Compléter les phrases suivantes :*
 - Les solides sont des corps qu'on peut entre les doigts, par contre les on peut toucher seulement*
 - Dans l'air libre l'eau se trouve à l'état appelée.....*
 - Leest un liquide limpide obtenu lors d'une filtration*



2. Dans un bécher contenant de l'eau on introduit des petits corps légers, on agite puis on laisse au repos quelques temps



- Compléter le schéma
- Donner le type du mélange. Justifier
- On veut séparer l'eau de corps solides
 - Donner un procédé de séparation
 - Quel est le nom de produit obtenu
 - Le liquide obtenu est il homogène ?

