

# Devoir de Contrôle N°1 7ème pilot

## Exercice N°1 :

I- Compléter les lacunes par ce qui convient des mots et des expressions suivantes :

Hétérogène / filtration / non matériels / polluée / matériels / distillation / homogène/corpuscules

\*On peut classer les objets en deux types : objets .....et objets.....

\*La.....est une méthode nous permet de séparer certains constituants d'un mélange liquide homogène alors que la.....nous aide à séparer certains constituants d'un mélange hétérogène.

\*Le mélange .....est un mélange dont deux au moins de ses constituants sont discernables à l'œil nu alors que le mélange .....est un mélange dont ses constituants sont indiscernables à l'œil nu.

\*L'eau .....est l'eau naturelle renfermant des .....qui lui font perdre sa fonction vitale.

II- Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes :

- ✓ L'eau se trouve dans l'atmosphère à l'état liquide appelé vapeur d'eau
- ✓ L'ombre est un objet non matériel
- ✓ La filtration est une méthode qui nous permet de séparer les constituants solides des constituants liquides pour un mélange hétérogène
- ✓ Tous les produits alimentaires contiennent de l'eau

## Exercice N°2 :

Un bécher contient un mélange d'eau, de sel et de terre.

1) Donner le type du mélange qui se trouve dans le bécher.

.....

2a) Proposer une méthode facile qui nous permet de séparer la terre du reste des constituants du mélange et faire un schéma de l'expérience.

.....

.....

.....

b) Peut – on utiliser cette méthode pour séparer l'eau de l'huile ? Justifier la réponse.

.....

.....

.....



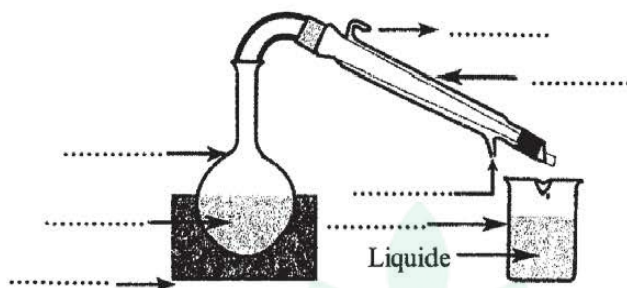
COLLEGE.MOURAJAA.COM



college.9raya.tn

.....

3)Après avoir séparer totalement la quantité de terre, on verse l'eau salée dans un ballon et on réalise l'expérience suivante :



a) Compléter les lacunes dans le schéma précédent par ce qui convient.

b) Quelle est la nature du liquide obtenu dans le bécher.

.....



college.9raya.tn



college.9raya.tn

# CORRECTION

## Exercice n°1 :

I-Matériels, non matériels.

Distillation, filtration, hétérogène, homogène, polluée, corpuscules.

II-Faux.

Vrai

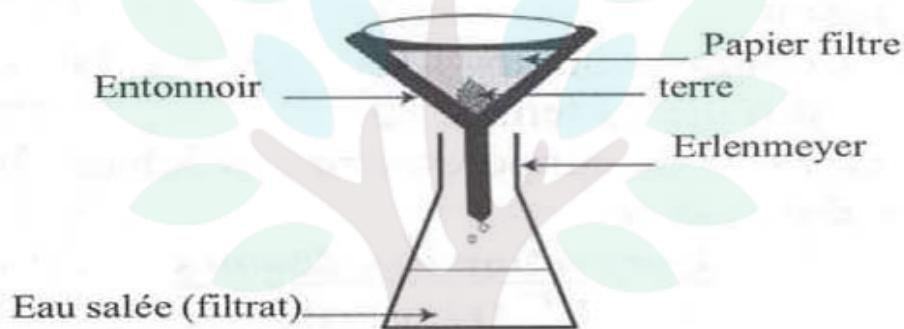
Vrai

Faux

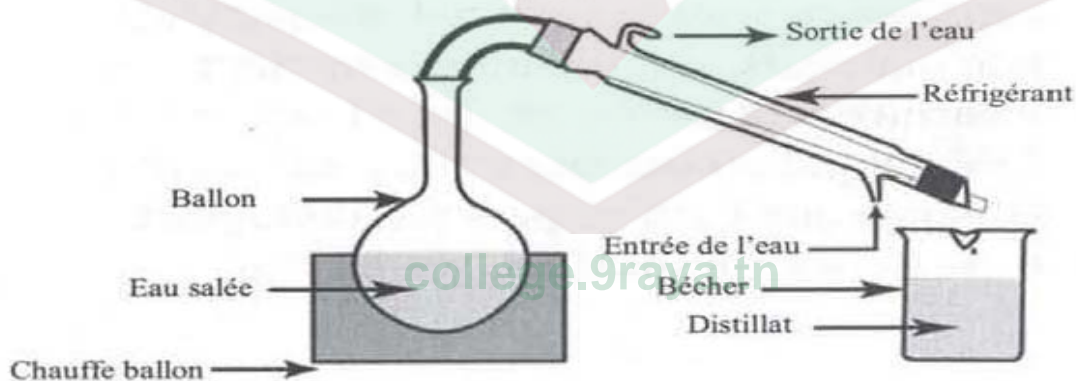
## Exercice n°2 :

1) Mélange hétérogène.

2)a) Filtration



b) Non, car l'eau et l'huile sont deux liquides. La filtration permet de séparer un solide d'un liquide.





[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)