

Non :
Prénom :

**CONTROL 3 SEMESTRE I
EN SCIENCE PHYSIQUE**
Pr .Elamrani

**Moulay Rachid -Casablanca -
Etablissement : Abdallah guenoune
année scolaire : 2017/2018**

www.coursfacile.com

Exercice 1 (8points)

1-compléter les phrases suivants par les mots suivant : **homogène-séparer-filtrat -hétérogène**

- La décantation permet deles constituants les plus lourds d'un mélange
- La filtration permet d'obtenir un mélangeet l'eau obtenu appelé

2-répondre par ou faux :

- Le filtre papier ne laisse que l'eau s'écouler
- L'eau obtenu par la distillation est appelé eau distillée
- Le rôle du réfrigérant dans la distillation est la vaporisation
- La masse de solvant et du soluté ne reste pas la même avant et après la dissolution

3-entourer la bonne réponse :

- Dans l'eau de mer le sel est : -le solvant / -la solution / -la soluté
- Le résultat d'une décantation est :un liquide homogène / -un liquide hétérogène / -un corps pur
- L'eau de robinet est : -homogène / -hétérogène /-concentrée
- Pour séparer les constituants d'un mélange homogène : -décantation /-filtration /-distillation

4-donner la définition de :

- ✚ Un mélange homogène :.....
- ✚ Un mélange hétérogène :.....

Exercice 2 (8points)

I-compléter le tableau suivant par : l'eau boueuse -(l'eau +sucre) -le the -l'eau minéral -
(eau +sel)-(eau+huile)

Mélanges homogènes	Mélanges hétérogènes

II-on considère le mélange (eau +sel)

1-quelles est la nature de ce mélange ? justifier

2-donne le nom de ce mélange et le solvant et la soluté

-le nom du mélange :.....le soluté :.....le
solvant :.....

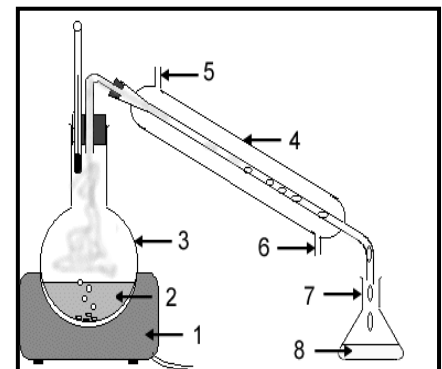
3-pour séparer les constituants de ce mélange on a besoin du schéma suivant :

3-1 a quels numéros correspondant le légendes suivants :entrée d'eau froide -sortie d'eau -réfrigérant -
ballon -chauffe ballon -distillat -erlenmeyer- eau salée

- 1-.....2-.....3-.....
3-.....4-.....5-.....
6.....7-.....8-.....

3-2-donner le nom de cette technique :

3-2-donner le nom de l'eau obtenu ?.....



Exercices 3 (4points)

1-Dans les travaux pratiques du sciences physiques votre professeur a te demandé de séparer les constituants de l'eau boueuse .**donner les noms des technique qui peux t'aider avec ses schémas (sachant qu'il ya seulement de bécchers , papier filtre et un entonnoir)**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2-Traduire en arabe : la décantation :.....homogène :.....