Lycée pilote la Sagesse	**Devoi De Synthèse N°1**	Prof : Ouali Mohamed
Matière : Physique		Classe : 7éme année 2
Durée : 60 minutes		Date : 10/12/2011
Nom+Prénom :.....		Note :

Lycée La Sagesse

Exercice N°1 (8points) :

1- Répondre par « vrai » ou « faux »:

1013 millibar = 1013 mmHg = 760 hPa	
1 hPa correspond à 1 mBar	
Toute eau distillée est une eau potable	
L'eau peut être liquide, solide ou gazeux	
La pollution de l'eau est essentiellement due aux activités humaines	

2- Ordonner les étapes de traitement des eaux polluées (numéroter de 1 à 6).

	Décantation secondaire
	Séchage des boues
	Traitement biologique

	Décantation primaire
	Rétention du sable et des huiles
	Retenu des corps solides

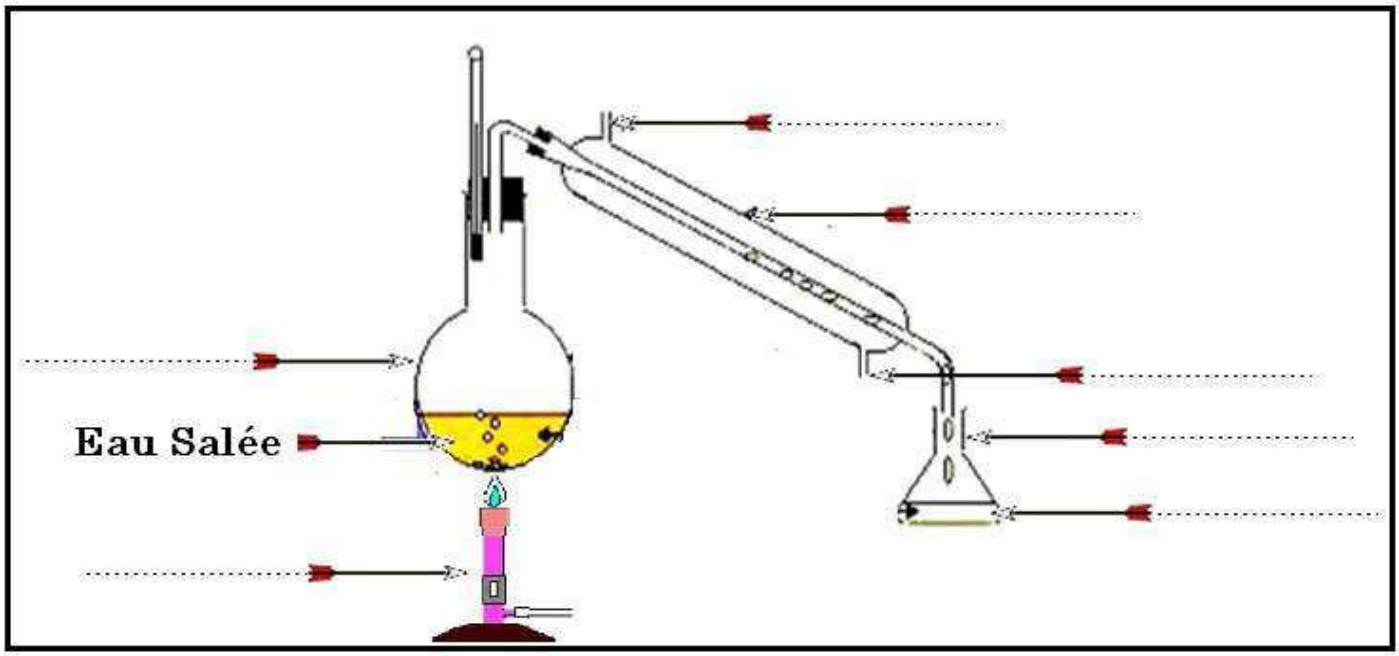
3- Mettre une croix dans la case correspondante :

mélange	**Type de mélange**		**Méthode de traitement**		
	homogène	**hétérogène**	**Décantation**	**Filtration**	**distillation**
Eau + huile					
Eau sucrée					

www.najahni.tn

Exercice N°2 (6 points) :

Les élèves de 7éme année ont fait l'expérience suivante :



1- **Nommer cette expérience :**

.....

2- **Compléter les vides sur le schéma.**

3- **Quel est le but de cette expérience ?**

.....

.....

4- **L'eau obtenue est-elle une eau pure ?**

.....

5- **L'eau obtenue est-elle une eau potable ?justifié votre réponse**

.....

.....

Exercice N°3(6 points) :

1- **Donner la définition de la pression atmosphérique :**

.....

.....

2- **Quelle est l'appareille de mesure de la pression atmosphérique ?**

.....

3- **Faire une expérience qui met en évidence la pression atmosphérique :**

www.najahni.tn

4- **Quelle est l'unité de mesure internationale de la pression atmosphérique ?**

.....

5- **Comment varie la pression atmosphérique selon la hauteur au dessus du niveau de la mer ?**

.....

.....

BON TRAVAIL

www.najahni.tn