

Lycée pilote la Sagesse

Matière : Physique

Durée : 60 minutes

# Devoir De Synthèse N°1

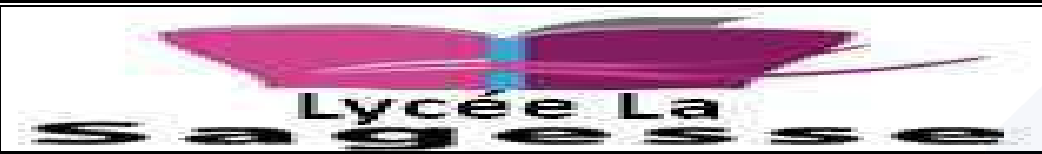
Prof : Ouali Mohamed

Classe : 7ème année 2

Date : 10/12/2011

Nom+Prénom : .....

Note :



## 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

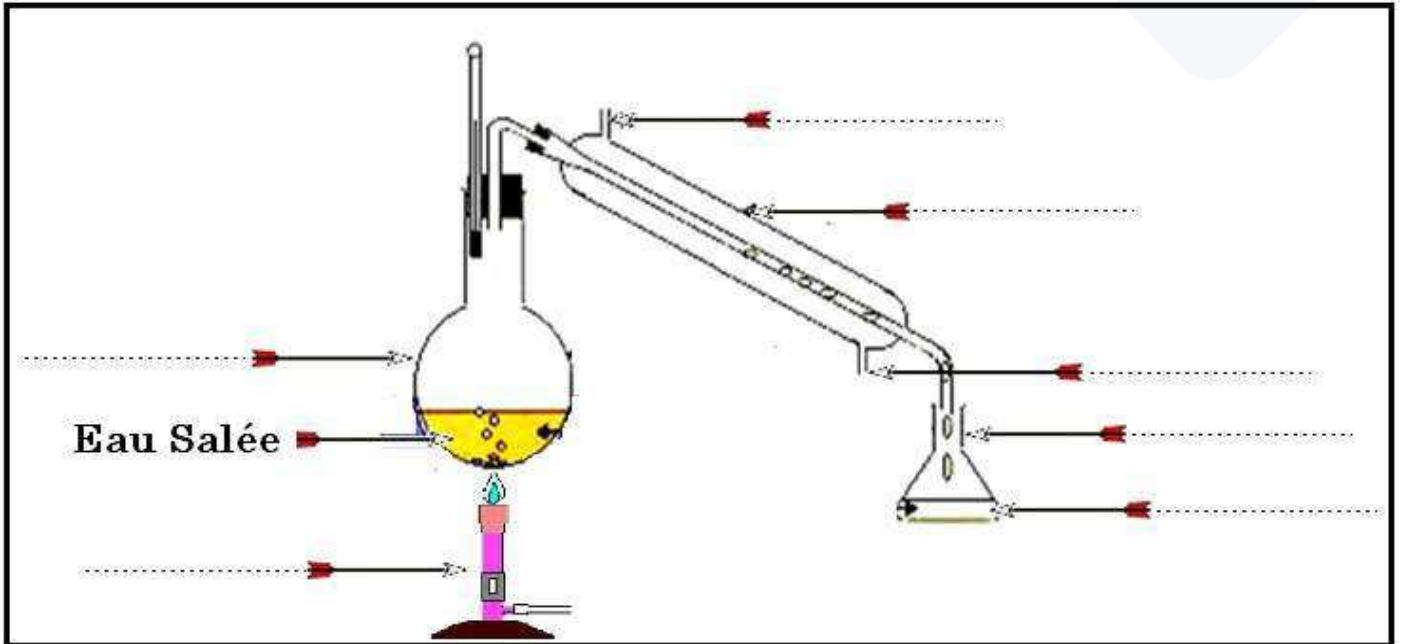
	Décantation primaire
	Rétention du sable et des huiles
	Retenu des corps solides

3- Mettre une croix dans la case correspondante :

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

**Exercice N°2 (6 points) :**

Les élèves de 7<sup>ème</sup> 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 :





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**