

Devoir-de-synthese-n°1

Correction

Exercice N°1 (8points) :

1- Répondre par « vrai » ou « faux » :

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

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

5	Décantation secondaire
6	Séchage des boues
4	Traitement biologique

3	Décantation primaire
2	Rétention du sable et des huiles
1	Retenu des corps solides

3- Mettre une croix dans la case correspondante :

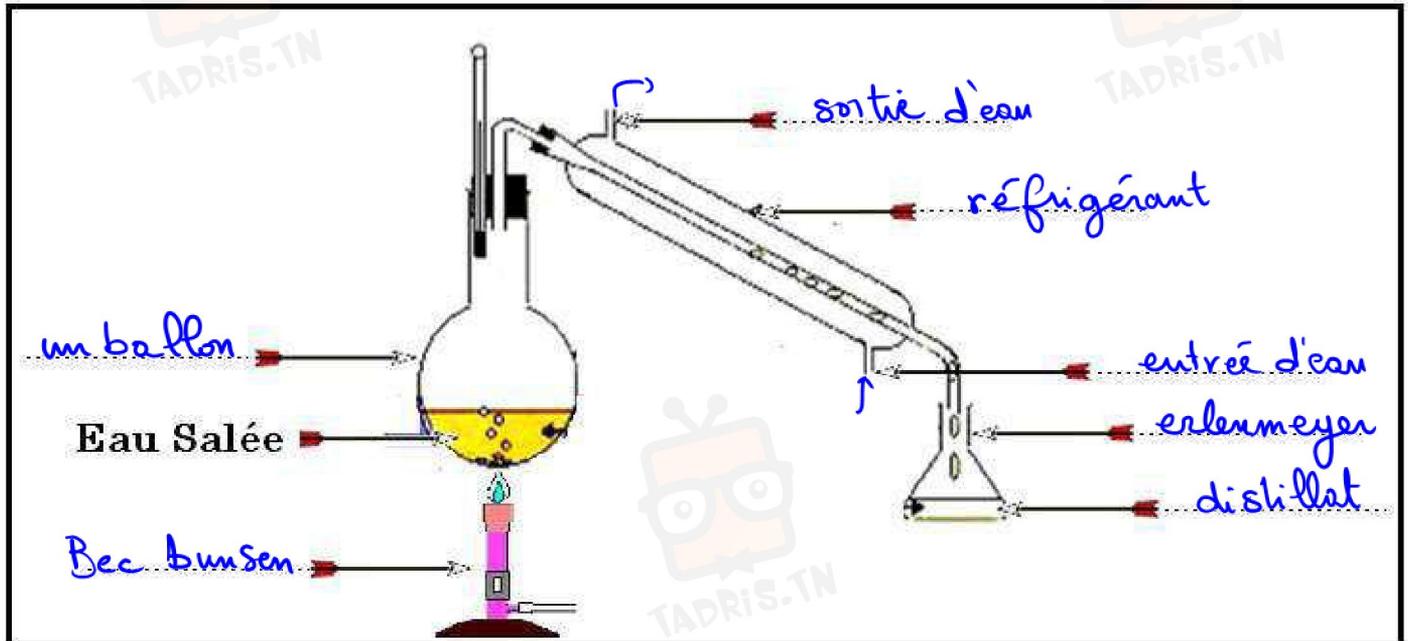
mélange	Type de mélange		Méthode de traitement		
	homogène	hétérogène	Décantation	Filtration	distillation
Eau + huile		X	X		
Eau sucrée	X				X



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

Exercice N°2 (6 points) :

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



1- Nommer cette expérience :

..... la distillation

2- Compléter les vides sur le schéma.

3- Quel est le but de cette expérience ?

..... c'est un procédé utilisé pour séparer les constituants d'un mélange homogène

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

..... L'eau obtenue est une eau pure

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

..... l'eau distillée n'est pas une eau potable car elle ne contient pas des sels minéraux

Exercice N°3 (6 points) :

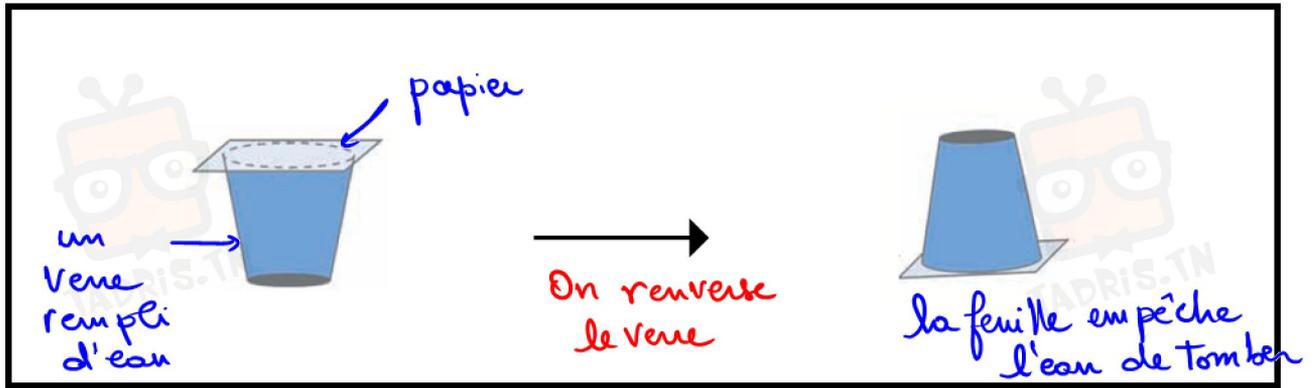
1- Donner la définition de la pression atmosphérique :

..... l'air exerce une pression sur les corps qui sont en contact avec lui - cette pression est appelée la pression atmosphérique

2- Quel est l'appareil de mesure de la pression atmosphérique ?

..... le baromètre

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



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

..... le Pascal (Pa)

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

..... la pression atmosphérique diminue avec la hauteur c'est à dire plus on s'éloigne du niveau de la mer plus la pression diminue.



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

