

Ecole préparatoire : Widref Année scolaire : 2006/2007 Le prof. : Baliid El Hachmi	Devoir de contrôle N°1	Nom .....
	Matière : Sciences Physiques	Prénom : .....
	Durée : 30 mn	Classe : 7 <sup>ème</sup> Base..... N°...

EXERCICE 1 :

**I- Remplir les vides avec ce qui est approprié des mots suivant :**

**Homogène/ hétérogène/ limpide/ toucher/ filtrat/ solidité/ distillation/ décontation/ solide/ Nature de sels/ liquide**

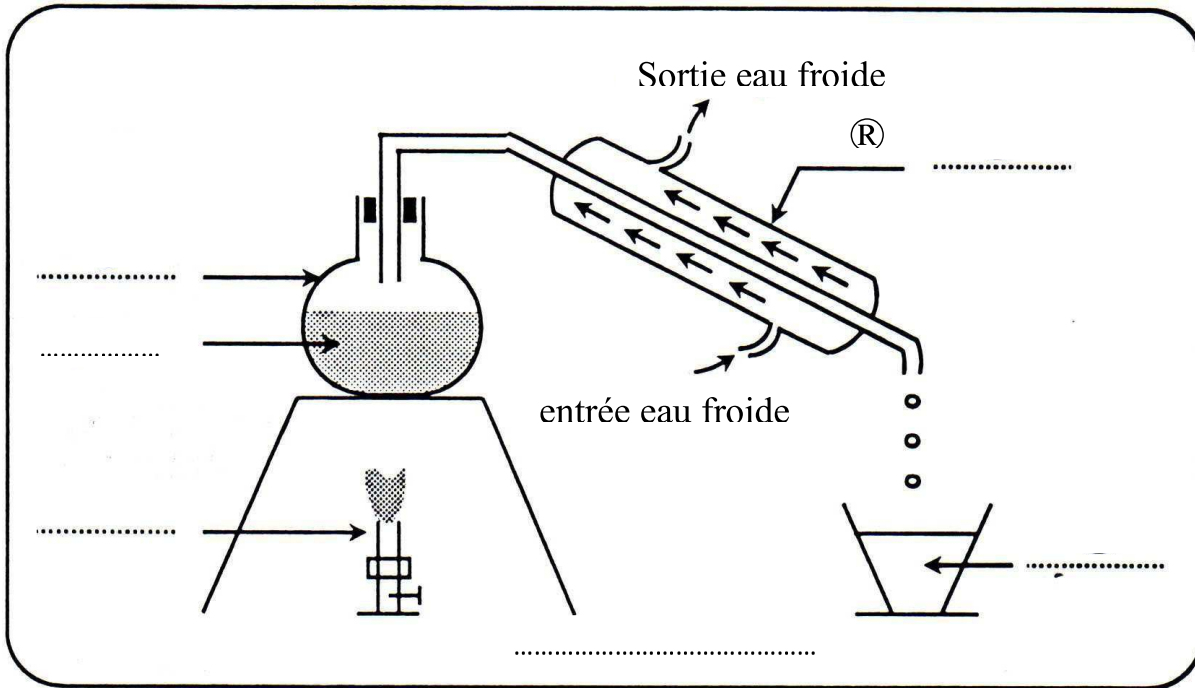
- ☞ Il y a des objets qu'on peut les saisir et les ..... grâce à sa ..... et s'appelle des objets .....
- ☞ Le résidu de la filtration est un liquide ..... s'appelle .....
- ☞ Le mélange ..... C'est le mélange qu'on ne peut pas à l'œil nu distinguer ses différents constituants.
- ☞ Pour séparer les constituants d'un mélange homogène, on utilise la .....
- ☞ L'eau potable se change en changeant la ..... ou du changement de ses quantités.

**II- Remplir le tableau suivant qui contient les étapes de traitement des eaux des barrages et de l'Oued pour obtenir une eau potable et citer le but de chaque étape.**

L'étape	Le but de cette étape
1- .....	..... ..... .....
2- .....	..... ..... .....
3- .....	..... ..... .....
4- .....	..... ..... .....
5- .....	..... ..... .....
6- .....	..... ..... .....

EXERCICE 2 :

On fait cette expérience indiquée sur le schéma suivant :



1- Compléter les vides dans le schéma et citer le nom de l'expérience.

2- Quel est le rôle du composant  $\textcircled{R}$  dans ce schéma.

3- A la fin de cette expérience on obtient deux matières différents, les quelles et quels sont leurs états physiques .

	Son nom	Son état physique
<b>Matière N°1</b>	.....	.....
<b>Matière N°2</b>	.....	.....

4- A) Est-ce que toute eau distillé est une eau pure ? Justifie ta réponse en citant quelques exemple.

B) Est-ce que l'eau de la mer est un eau potable après la distillation ? Justifie ta réponse.

5- Si on fait la distillation d'un mélange (eau + sulfate de cuivre anhydre) quel est à ton avis

A) Le couleur du mélange avant le chauffage ?

B) Le contenu du Bécher après la distillation ? (Citer La couleur)

C) Le contenu du ballon après la vaporisation complète de l'eau ? (Citer La couleur)