

<b>Ecole préparatoire pilote Eddir El Kef</b>	<b>Devoir de contrôle n°1 En Sciences physiques Durée: 30 min</b>	<b>Prof: Mr H.Nabil Classe: 7 B ..... 2009/2010</b>
<b>Nom:.....</b>	<b>Prénom:.....</b>	<b>Numéro:.....</b>

**Exercice 1:(8 points)**

A/ Répondre par Vrai ou Faux

1. L'eau potable est une eau dépourvue des sels minéraux.....
2. L'eau potable est une eau dépourvue des virus et des bactéries.....
3. La pollution des eaux est due aux activités variées de l'homme.....
4. L'assainissement à l'ozone est une opération nécessaire dans le traitement des eaux naturelles.....
5. Un corps pur est formé d'une seule matière.....

B/ Ordonner les étapes de la production de l'eau potable par la SO.N.E.D.E:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> La filtration                    | <input type="checkbox"/> L'assainissement à l'eau de javel |
| <input type="checkbox"/> La floculation et la décantation | <input type="checkbox"/> L'assainissement à l'ozone        |
| <input type="checkbox"/> Le tamisage                      | <input type="checkbox"/> la filtration au charbon actif    |

**Exercice 2:(12 points)**

1. rappeler les états physiques de l'eau dans la nature?

.....  
.....  
.....

2. Définir un mélange homogène?

.....

3. Identifier l'état physique des corps suivants:

Le sel, l'eau de robinet, goutte d'un médicament, bâton de fer

.....  
.....

4. J'introduis une cuillère de sel de cuisine dans un demi verre d'eau douce, après une agitation lente, le sel ne disparaît pas, il reste au fond du verre quelques cristaux de sel.

a. Identifier le mélange obtenu?

.....  
.....

b. Citer une méthode permettant de séparer les cristaux du sel?

.....  
.....  
.....

c. Après la séparation des cristaux du sel, l'eau obtenue est-elle pure, douce potable, salée?

.....  
.....  
.....

d. Décrire une méthode permettant de rendre ce liquide obtenu, une eau pure?

.....  
.....  
.....