

Collège pilote la Sagesse

Matière : Physique

Durée : 45 minutes

Devoir de contrôle N°1

Prof : Ouali Mohamed

Classe : 7^{ème} année

Date : 10/11/2011

Nom+Prénom :

Note :

Exercice N°1 (5 points) :

1- Répondre par « vrai » ou « faux »:

On peut utiliser une seule matière pour fabriquer des objets différents	
Les solides, les liquides et les gaz sont des corps qu'on peut les toucher	
L'eau se trouve à l'état liquide et solide seulement	
Un corps matériel est un corps qu'on peut le toucher	
La décantation permet de séparé les constituants d'un mélange homogène	

Exercice N°2 (5 points) :

2- Donner la définition de la matière : (2p)

.....

.....

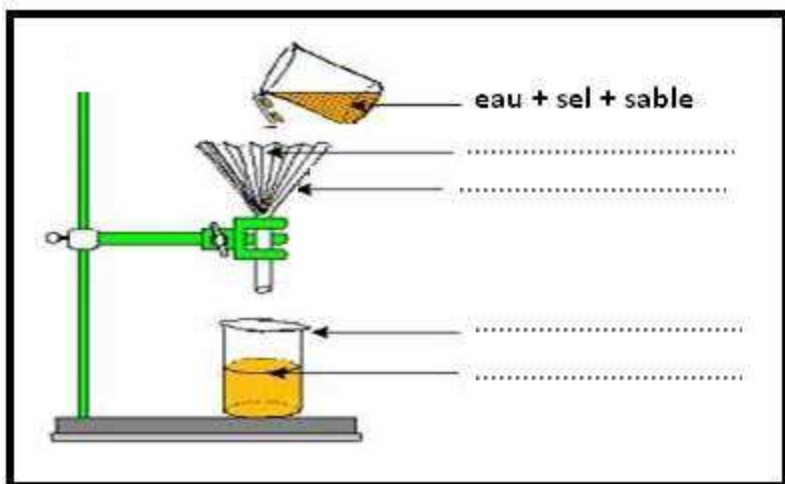
.....

3- Mettre une croix (X): (3p)

matière	Corps matériel	Corps non matériel	Corps solide	Corps liquide	Corps gazeux
Sulfate de cuivre anhydre					
Boisson gazeuse					
L'arc en ciel					

Exercice N°3 (10points) :

A- Dans la séance de travaux pratiques, Les élèves de 7^{ème} année ont fait l'expérience suivante :



1- Nommer cette expérience : (1p)

.....

2- Compléter les vides : (1p)

3- Quelle est le type du mélange utilisé (eau+sel+sable) ? (1p)

.....

4- Donner sa définition : (1p)

.....

.....

5- Quelle est le type du mélange obtenu (S1) après l'expérience ? (1p)

.....

B- Après, ils ont ajouté un peu d'huile au mélange obtenu (S1) :

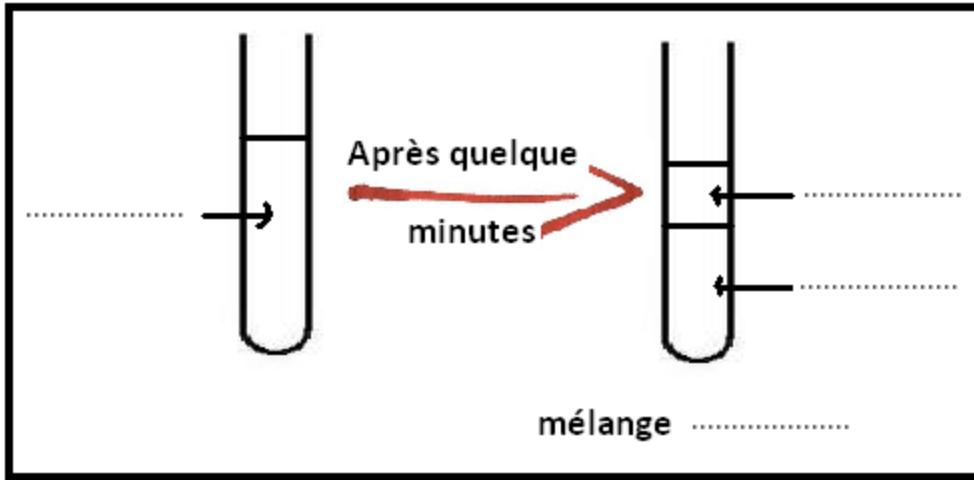
1- Quelle est le type du mélange obtenu (S2) après l'ajout d'huile ? (1p)

.....

2- Qu'elle est la méthode de séparation des constituants de ce mélange (S2) ? (1p)



3- Compléter le schéma de cette expérience : (1p)



C- Relie par une flèche : (2p)

- Le sucre • •contient de l'eau • •sulfate de cuivre devient bleu
- Boisson gazeuse • •ne contient pas de l'eau • •sulfate de cuivre reste gris



BON TRAVAIL