

# Devoir de Contrôle N°1 7ème pilo

## Exercice N°1 :

1- Compléter les lacunes par ce qui convient des expressions suivantes :

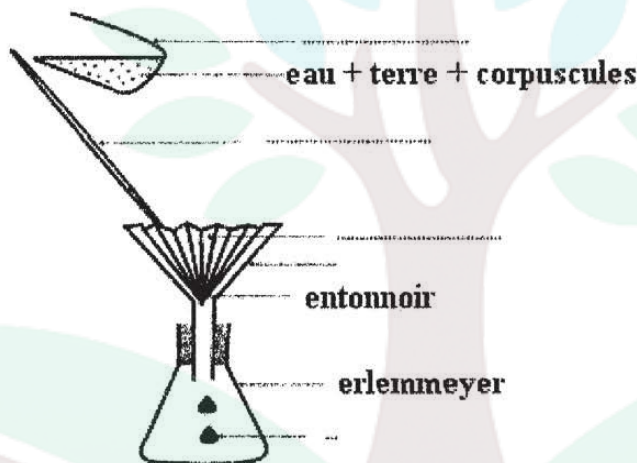
Hétérogène / décantation/liquide/ tenir/ toucher/solide/deux de ses constituants.

\*Quand la pluie tombe, l'eau est à l'état.....parce qu'on peut la .....et on ne peut pas la .....L'eau coule alors dans les oueds, se mélange avec la terre qui est un corps..... qu'on peut .....et.....

\*On prend un échantillon d'eau d'oued dans une bouteille, on observe à l'œil nu des corpuscules en suspension, ainsi l'eau d'oued est un mélange .....puisque' à l'œil nu on peut distinguer au moins.....

\*Pour séparer la partie solide du liquide de ce mélange on le laisse un certain temps dans la bouteille, on appelle cette opération .....

2- Compléter les lacunes par ce qui convient des expressions.



## Exercice N°2 :

Dans les pharmacies, on trouve des bouteilles d'alcool dites : « alcool 60° ».

1-a) Donner le nom d'un produit chimique qui permet de prouver l'existence de l'eau dans une matière.

.....

b) Décrire une expérience nous permet de montrer que « l'alcool 60° » contient de l'eau.

.....

2-a) Peut on dire que « l'alcool 60° » est un mélange? justifier la réponse.

.....

.....



COLLEGE.MOURAJAA.COM



college.9raya.tn

b) Sachant que l'alcool 60° est formé d'une seule phase liquide, est-ce que l'alcool 60° est un mélange homogène ? Justifier la réponse.

.....  
.....

c) Est-ce que l'alcool 60° est un liquide limpide ? Justifier la réponse.

.....  
.....



college.9raya.tn



COLLEGE.MOURAJAA.COM



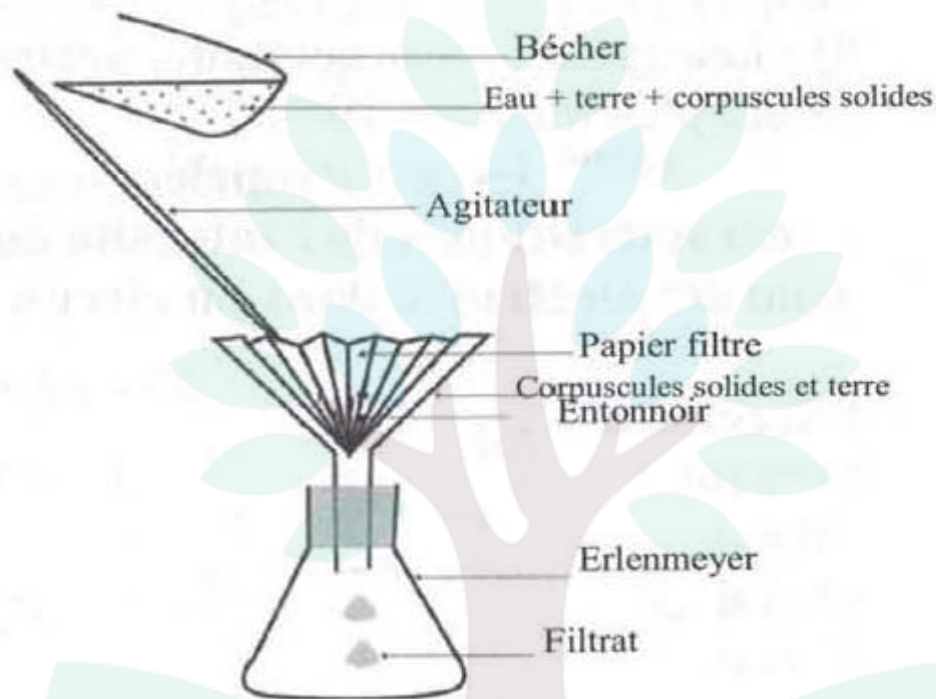
college.9raya.tn

# CORRECTION

## Exercice n°1 :

1) Liquide, toucher, tenir, solide, tenir, toucher, hétérogène, deux de ses constituants, décantation.

2)



## Exercice n°2 :

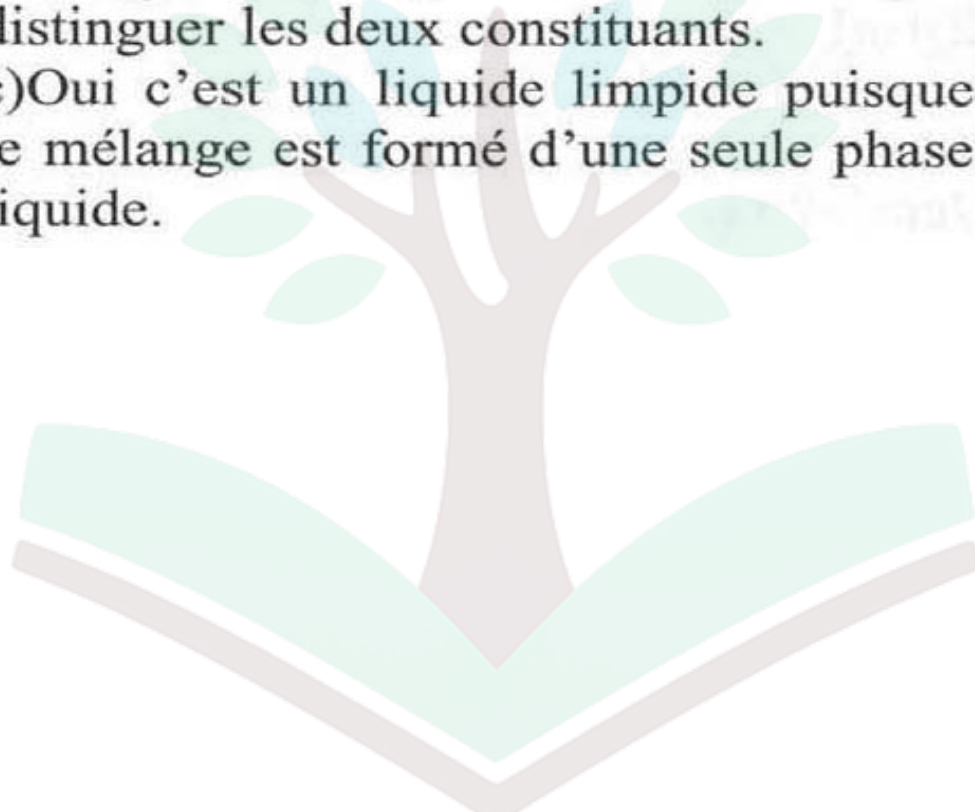
1-a) Le sulfate de cuivre anhydre

b) On ajoute quelques gouttes d'alcool à 60° au sulfate de cuivre anhydre qui change immédiatement de couleur du blanc au bleu, ce qui, prouve que l'alcool à 60° contient de l'eau.

2-a) Oui l'alcool à 60° est un mélange puisqu'il est constitué de deux matières différentes : l'eau et l'alcool.

b) Oui l'alcool : 60° est un mélange homogène puisqu'on ne peut pas distinguer les deux constituants.

c) Oui c'est un liquide limpide puisque le mélange est formé d'une seule phase liquide.



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)



[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)