

# Exercices

## Exercice n° 1 :

Dans le tableau ci-dessous, plusieurs mélanges sont cités. Pour chacun d'eux, identifie le soluté et le solvant en complétant le tableau.

Mélange	Soluté	Solvant
Eau sucrée		
Eau de mer		
Café		
Eau savonneuse		

## Exercice n° 2:

Complète les phrases suivantes en utilisant les mots : décantation-trouble-filtrat- distillation-hétérogène-filtration-homogène-distillat.

- L'eau d'un torrent récupérée après un orage présente un aspect .....
- On dit que le mélange est .....
- Après l'avoir récupérée, on peut commencer à la rendre en partie ..... en réalisant une .....
- Je peux la rendre plus limpide en utilisant un filtre. L'opération s'appelle une ..... et le produit obtenu un .....
- Pour la rendre pure, il me faut faire une ..... le produit s'appelle alors le .....

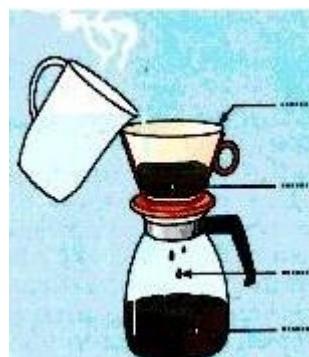
## Exercice n° 3:

En France, traditionnellement, le café est réalisé en laissant couler de l'eau chaude sur du café moulu.

1) Complétez la légende du schéma

de cette cafetière avec les mots suivants :

*filtre, filtrat, mélange homogène, mélange hétérogène.*



2) Donner le nom de la méthode utilisée pour préparer le café de cette manière.

**3) En Turquie, traditionnellement, on met le café moulu et l'eau chaude dans une tasse et on laisse reposer. Quelle est la méthode utilisée en Turquie ?**

## **Exercice n° 4:**

Trouvez les mots- clés :

- 1) Se dit d'un mélange dont les constituants ne se distinguent pas à l'œil nu.
  - 2) Gaz qui trouble l'eau de chaux.
  - 3) Technique permettant de séparer certains constituants d'un mélange hétérogène en les retenant dans un filtre.
  - 4) Consiste à laisser au repos un mélange hétérogène.
  - 5) Les constituants d'un tel mélange se distinguent à l'œil nu.
  - 6) Peut être récupéré par déplacement d'eau.
  - 7) Substance qui permet de reconnaître le gaz contenu dans les boissons pétillantes (Vichy, Perrier,.....)

