**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.**](http://adrarphysic.fr/)

* 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.

[](http://adrarphysic.fr/)

**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.](http://adrarphysic.fr/)

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,……)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |