**Exercices** / **serie  N°8** GS/ **ANWAR AlMADINA Sciences physiques** *Prof/ MEKTANE*

***Exercice 1***/

**Réponds par Vrai ou par Faux** :

- Certains constituants sont visibles dans un mélange hétérogène . …………

-Certains constituants sont visibles dans un mélange homogène. …………

- L'eau et l'huile sont miscibles. …………

- L'eau et l'huile sont non miscibles. …………

-Un mélange homogène est constitué de plusieurs substances que l’on peut distinguer . ……………….

- Certains constituants sont visibles dans un mélange hétérogène . ………………

- L’eau minérale est un mélange homogène . ………………

- Le sang est un mélange hétérogène . ………………..

- Le jus d’orange avec pulpe est un mélange homogène. ……………

[**Exercice n°2/**](http://www.adrarphysic.fr/)

**Dans un bécher, on mélange de l’huile avec de l’eau.**

1- Donner le nom de contenu du bécher .…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2- Préciser s’il s’agit d’un mélange homogène hétérogène. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3- Donner le nombre de phases dans le contenu du bécher. Les quelles ? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Exercice3/**

On prépare trois solutions de même volume d'eau en y faisant dissoudre différentes quantités de sucre :

**Nommer chaque solution ?**

**10 mL**

**5 g de sucre**

**10 mL**

**1 g de sucre**

**10 mL**

**10 g de sucre**

A B C

Solution A : ………………………………………………………………………………

Solution B : ………………………………………………………………………………

Solution C : ………………………………………………………………………………

**Exercice4/**

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.

………………………………………………………………………………………………………………………………………..