

## Exercices chapitre 4

### Les différents mélanges

#### **Exercice 1** : Homogène ou hétérogène

**1 – Compléter les phrases suivantes avec les mots **homogène** et **hétérogène** :**

Agitons une bouteille de boisson gazeuse à la pulpe d'orange.  
Nous observons des particules en suspension : cette boisson est  
un mélange .....

Dans un verre, versons du sirop de menthe et de l'eau tout en  
agitant. Nous ne pouvons plus distinguer la menthe de l'eau. Le  
mélange obtenu est .....

Un mélange est dit ..... Lorsqu'on ne peut pas  
distinguer ses constituants à l'œil nu.

Un mélange est dit ..... Lorsqu'on peut  
distinguer ses constituants à l'œil nu.

**2 – Relier chaque mélange à sa catégorie :**

Eau salée ■

Menthe à l'eau ■

Eau du robinet ■

Jus d'orange pressée ■

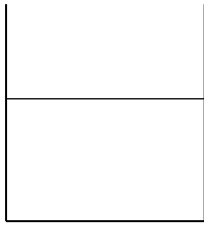
Café au lait ■

■ Mélange homogène

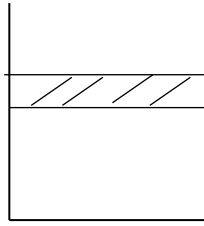
■ Mélange hétérogène

**Exercice 2** : Exprimer des résultats à l'aide d'un tableau

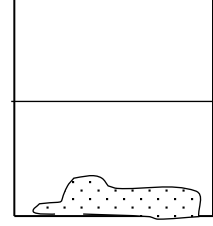
Plusieurs mélanges ont été réalisés. Voici ce que l'on observe :



Mélange A



Mélange B



Mélange C

A l'aide d'un tableau, indiquer le type de chaque mélange.