

Exercices chapitre 4

Les différents mélanges

Exercice 1 : Homogène ou hétérogène

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

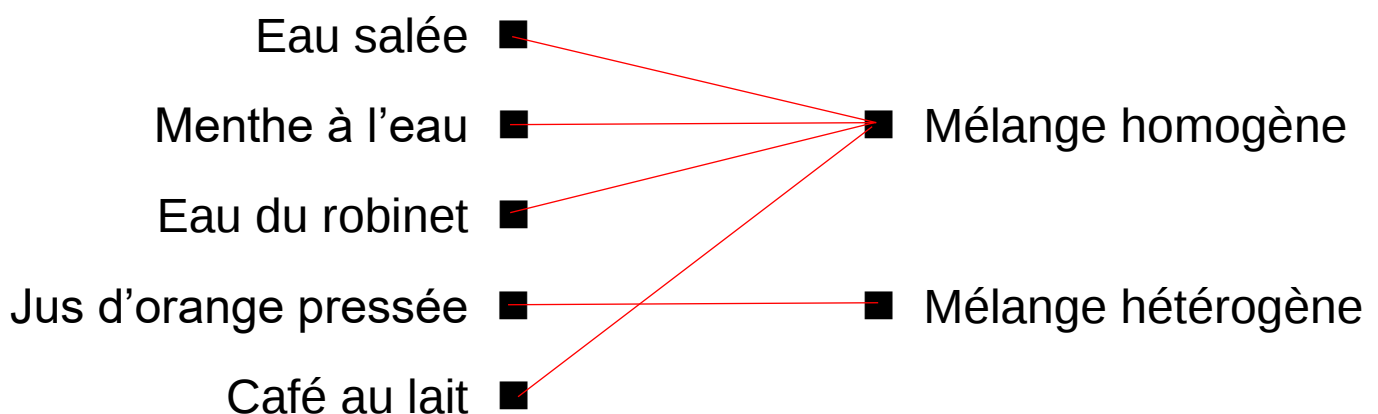
Agitons une bouteille de boisson gazeuse à la pulpe d'orange. Nous observons des particules en suspension : cette boisson est un mélange **hétérogène**.

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 **homogène**.

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

Un mélange est dit **hétérogène** lorsqu'on peut distinguer ses constituants à l'œil nu.

2 – Relier chaque mélange à sa catégorie :

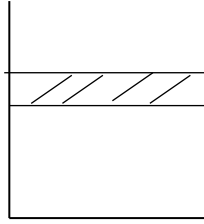


Exercice 2 : Exprimer des résultats à l'aide d'un tableau

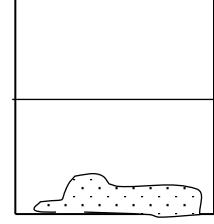
Plusieurs mélanges ont été réalisés. Voici ce que l'on observe :



Mélange A



Mélange B



Mélange C

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

Il y avait plusieurs tableaux possibles pour donner la réponse.
Voici quelques exemples, si votre tableau est différent et que vous avez un doute, n'hésitez pas à me l'envoyer.

Mélange homogène	Mélange hétérogène
Mélange A	Mélange B Mélange C

Mélange	Homogène	Hétérogène
A	X	
B		X
C		X

Mélange A	Mélange homogène
Mélange B	Mélange hétérogène
Mélange C	Mélange hétérogène