Mélanges Solutions

MANUEL p. 10

MANUEL p. 10, 43

1. Vrai ou faux ?

- a) Un mélange homogène est constitué d'une seule substance. _____
- b) Un mélange homogène est constitué d'une seule phase visible. _____
- c) Un mélange hétérogène est constitué de plusieurs phases visibles. _____
- d) Un mélange hétérogène est constitué uniquement de substances qu'on ne peut pas distinguer. _____

2. Pour chacun des exemples suivants, indiquez s'il s'agit d'un mélange homogène ou d'un mélange hétérogène en cochant la bonne réponse.

	Mélange homogène	Mélange hétérogène
a) Du jus d'orange avec pulpe.	☐	☐
b) Du jus de pomme.	☐	☐
c) Un poteau en acier inoxydable.	☐	☐
d) Un poteau en acier rouillé.	☐	☐
e) Du pain aux raisins secs.	☐	☐
f) De l'air.	☐	☐

3. Parmi les énoncés suivants, lequel correspond le mieux à la définition d'une solution ?

- a) Un mélange hétérogène dans lequel une ou plusieurs substances sont dissoutes dans une autre substance.
- b) Un mélange hétérogène dans lequel une seule substance est dissoute dans une autre substance.
- c) Un mélange homogène dans lequel une ou plusieurs substances sont dissoutes dans une autre substance.
- d) Un mélange homogène en phase liquide dans lequel une substance est dissoute.

4. Choisissez, parmi les mots encadrés ci-dessous, celui qui correspond le mieux à chaque exemple.

solubilité
solution
soluté
solvant

- a) La propriété du sel de se dissoudre dans l'eau et non dans l'huile. _____
- b) Le métal des alliages dans lequel se dissolvent certaines substances. _____
- c) Le sucre dissous dans un verre de jus. _____
- d) L'eau du robinet en est un exemple. _____