

Mélanges (Exercices)

Exercice 1

1/ Le mélange de la photographie 1 est-il un mélange homogène ou hétérogène ?

2/ Le sucre est-il soluble dans l'eau ?

3/ Le mélange de la photographie 2 est-il un mélange homogène ou hétérogène ?

4/ Le sucre est-il soluble dans l'alcool ?



Eau + sucre

Alcool + sucre

Exercice 2

Quand un bateau transporte du pétrole et qu'il fait naufrage, le risque principal est la formation d'une marée noire. Le pétrole peut s'échapper des soutes du bateau et s'étaler à la surface de la mer polluant la faune et la flore maritime.

1/ L'eau de mer et le pétrole forment-ils un mélange homogène ou hétérogène ? Justifier

2/ En déduire si l'eau de mer et le pétrole sont miscibles

Exercice 3

1/ Quels sont les mélanges homogènes ?

2/ Quels sont les mélanges hétérogènes ?

3/ Que peut-on en déduire sur la miscibilité entre eux de ces trois liquides ? Justifier

4/ Que peut-on en déduire de la solubilité du sucre dans ces trois liquides ? Justifier

5/ On ajoute le mélange 1 au mélange 2. Que va-t-on observer ? Justifier

6/ On ajoute le mélange 1 au mélange 3. Que va-t-on observer ? Justifier

