

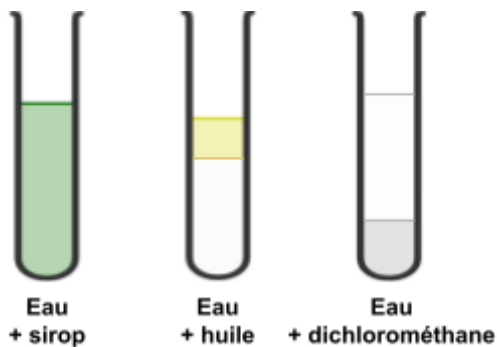
Exercice 1 : Marée noire

Quand un bateau qui transporte du pétrole 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 ? Cite un extrait du texte qui te permet d'affirmer cela.

2) L'eau de mer et le pétrole sont-ils miscibles ?

Exercice 2 : Miscibles ou non miscibles

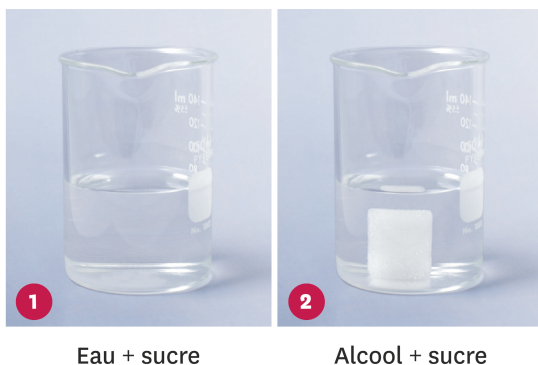


1) L'eau et le sirop sont-ils miscibles ?

2) L'eau et l'huile sont-ils miscibles ?

3) Parmi les substances suivantes, laquelle est la plus dense : eau, huile ou dichlorométhane ?

Exercice 3 : Soluble ou non soluble



1) Les mélanges 1 et 2 sont-ils homogènes ou hétérogènes ?

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

3) Le sucre est-il soluble dans l'alcool ?

Exercice 1 : Marée noire

1) L'eau de mer et le pétrole forment un mélange hétérogène. En effet le pétrole "s'étale" à la surface de l'eau.

2) L'eau et le pétrole ne sont donc pas miscibles.

Exercice 2 : Miscibles ou non miscibles

1) L'eau et le sirop sont miscibles

2) L'eau et l'huile sont non miscibles

3) Le dichlorométhane est le plus dense

Exercice 3 : Soluble ou non soluble

1) Le mélange 1 est homogène. Le mélange 2 est hétérogène.

2) Le sucre est soluble dans l'eau

3) Le sucre est insoluble dans l'alcool