



Les mélanges

Sciences
2

Tous les solides se mélangent-ils à l'eau ?

fiche 2

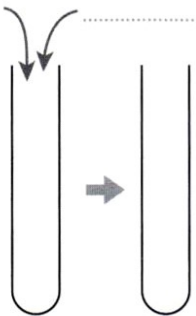
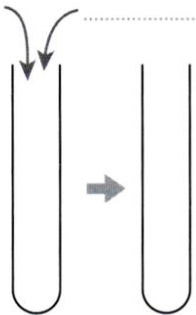
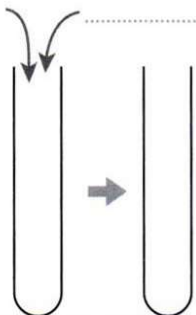
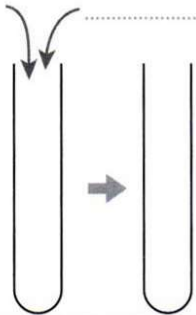
1

Pour chaque expérience, procède de la manière suivante :

a. Note ton hypothèse. – b. Réalise l'expérience (agite le mélange puis laisse reposer).

c. Observe le résultat obtenu, puis colorie le schéma avec les couleurs qui conviennent et rajoute les légendes.

d. Complète ensuite la conclusion de chaque expérience avec les mots suivants :
hétérogène – homogène – soluble – non soluble – solution – suspension

	<p style="text-align: center;">EXPÉRIENCE 4 : EAU + SUCRE</p> <p>Hypothèse :</p> <p>Observation : Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Conclusion : Le sucre est dans l'eau. Le mélange obtenu est : on parle de</p>
	<p style="text-align: center;">EXPÉRIENCE 5 : EAU + SABLE</p> <p>Hypothèse :</p> <p>Observation : Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Conclusion : Le sable est dans l'eau. Le mélange obtenu est : on parle de</p>
	<p style="text-align: center;">EXPÉRIENCE 6 : EAU + TERRE</p> <p>Hypothèse :</p> <p>Observation : Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Conclusion : La terre est dans l'eau. Le mélange obtenu est : on parle de</p>
	<p style="text-align: center;">EXPÉRIENCE 7 : EAU + SEL</p> <p>Hypothèse :</p> <p>Observation : Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Conclusion : Le sel est dans l'eau. Le mélange obtenu est : on parle de</p>

2

Présente tes résultats dans ce tableau puis réponds aux questions.

	Mélange obtenu (homogène ou hétérogène)	Nom du mélange (solution ou suspension)	Le 2 ^{ème} constituant est soluble ou non soluble ?
Eau + Sucre			
Eau + Sable			
Eau + Terre			
Eau + Sel			

b. Quel(s) mélange(s) contient (iennent) un élément soluble dans l'eau ?

.....

3

Complète ce texte avec les mots suivants : *homogène – hétérogène – miscibles – non miscibles – soluble – non soluble*.

• Mélange d'un liquide avec un autre liquide :

Le mélange est : les liquides sont entre eux.

Le mélange est : les liquides sont entre eux.

• Mélange d'un liquide avec un solide :

Si le solide est dans ce liquide, le mélange est

..... •

Si le solide est dans ce liquide, le mélange est

..... •