



# Les mélanges

Sciences

.....

Est-ce que tous les liquides peuvent se mélanger ?

fiche 1

**1** Utilise un dictionnaire pour trouver la définition des mots suivants :

\* homogène : .....

\* hétérogène : .....

\* miscible : .....

**2** Pour chaque expérience, procède de la manière suivante :

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

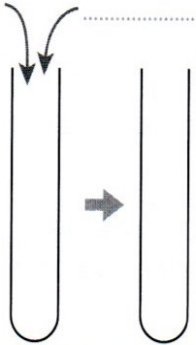
c. Observe le résultat obtenu, puis colorie le schéma avec les couleurs qui conviennent et rajoute les légendes.

d. Complète ensuite la conclusion de chaque expérience avec les mots suivants :

*miscibles – non miscibles – hétérogène – homogène – solution – suspension*

	EXPÉRIENCE 1 : EAU + SIROP
	Hypothèse : .....
	Observation : Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	Conclusion : L'eau et le sirop sont ..... entre eux.
	Le mélange obtenu est ..... : on parle de .....

	EXPÉRIENCE 2 : EAU + HUILE
	Hypothèse : .....
	Observation : Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	Conclusion : L'eau et l'huile sont ..... entre eux.
	Le mélange obtenu est ..... : on parle de .....

EXPÉRIENCE 3 : JUS D'ORANGE + EAU	
	<i>Hypothèse :</i> .....
	<i>Observation :</i> Les deux constituants se mélangent. <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	<i>Conclusion :</i> Le jus d'orange et l'eau sont ..... entre eux. Le mélange obtenu est ..... : on parle de .....

**3** Présente tes résultats dans ce tableau puis réponds aux questions.

	Mélange obtenu (homogène ou hétérogène)	Nom du mélange (solution ou suspension)
Eau + sirop		
Eau + huile		
Jus d'orange + Eau		

a. Quel(s) mélange(s) contient(iennent) deux éléments miscibles ?

.....

.....

**4** Complète ce texte avec les mots suivants :

*miscibles – non miscibles – hétérogène – homogène*

• Mélange d'un liquide avec un autre liquide :

Le mélange est ..... : les liquides sont ..... entre eux.

Le mélange est ..... : les liquides sont ..... entre eux.