

## MÉLANGES ET SOLUTIONS





### QUESTION 1 : TOUS LES LIQUIDES PEUVENT-ILS SE MELANGER ENTRE EUX ?









Effectue les mélanges proposés dans le tableau (si tu as les ingrédients).

Pour chaque mélange : dessine un 1er schéma, puis agite le mélange avec une cuiller, puis dessine un 2ème schéma au bout de 2 minutes.

Ensuite écris tes observations.

Enfin à l'aide des 2 définitions en bas du tableau, écris une conclusion : Le mélange est-il homogène ou hétérogène ?

Mélange	1er Schéma (avant d'agiter le mélange)	2ème schéma (au bout de 2 min)	Observations	Conclusion (mélange homogène ou hétérogène*)
Eau + vinaigre				
Eau + sirop				

Vinaigre + sirop				
Huile + eau				
Huile + vinaigre				
Huile + sirop				

- Mélange homogène : on ne peut pas distinguer les 2 constituants (c'est à dire les 2 liquides mélangés).
- Mélange hétérogène : on peut distinguer à l'oeil nu au moins l'un des 2 constituants (l'un des 2 liquides).