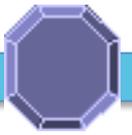




# Expériences 3 et 4



## L'eau dans tous ses états

### Fiche d'expérience 3 → Mélanges avec de l'eau

#### Il faut:



7 verres d'eau transparents



une petite cuiller



du sable

de la grenadine



de la gouache liquide



du poivre

de l'huile



du sel



du cacao

#### Défi:

Verse chaque élément dans un des verres d'eau. Tourne avec la petite cuiller.



Laisse reposer une petite minute et observe ce qu'il se passe.

### Fiche d'expérience 4 → L'eau se transforme

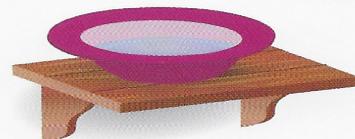
#### Il faut:



5 soucoupes avec un fond d'eau

#### Défi:

Place des soucoupes pendant 24 heures à différents endroits: au congélateur, au soleil, sur une étagère, sur un radiateur, au frigo.



Observe ce qu'il se passe.



# ★ 1/ Avant l'expérience 3 → Mélanges

## 1. Entoure 2 éléments qui se mélangeront parfaitement à l'eau.



Parmi ces éléments, entoures-en deux qui, à ton avis, se mélangeront parfaitement avec l'eau. Dis comment sera l'eau après le mélange.



# ★ 2/ Pendant l'expérience 3 → mélanges

## 2. Mélange et observe.

Mélange chacun de ces éléments avec de l'eau dans un verre. Tourne avec la petite cuiller et laisse un peu reposer. Que se passe-t-il?



Relie chaque verre à une ou plusieurs solution(s).

	grenadine		• Ça se mélange bien.	
	huile		• Ça ne se mélange pas bien.	
Eau +	gouache liquide		=	• Ça ne se mélange pas du tout.
	sel		• L'eau change de couleur.	
	sable		• L'élément flotte sur l'eau.	
	cacao			

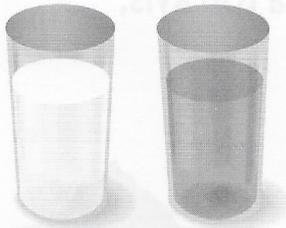


## 3/ Après l'expérience 3 → mélanges

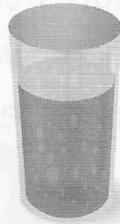
### 3. Ce que j'ai appris



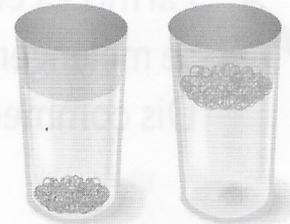
Dessine chacun des éléments dans une de ces colonnes.



L'eau et l'élément se mélangent facilement.



L'eau et l'élément ne se mélangent pas facilement.



L'eau et l'élément ne se mélangent pas du tout. L'élément coule ou flotte.