

Prénom : \_\_\_\_\_

date : \_\_\_\_\_

# Peut-on mélanger des solides avec l'eau ?

Nos hypothèses de départ :

Mélanges	Se mélangent bien	Ne se mélangent pas bien	Ne se mélangent pas du tout
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			

Matériel utilisé :

---

---

Expériences:

Mélanges	Schéma	Observations	Conclusion
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			
Eau + .....			

## Les mélanges : définitions

**Miscible** : se dit de 2 liquides qui peuvent se mélanger.

Exemple : eau + vinaigre

**Soluble** : se dit d'un solide qui se mélange parfaitement à l'eau

Exemple : eau + sel

**Homogène** : qui est identique partout

**Hétérogène** : qui n'est pas identique partout

**Opaque** : qui n'est pas transparent

**Emulsion** : un liquide contenant en suspension des gouttelettes de corps gras.

Exemple : eau + huile

**Dissolution** : le fait qu'un solide se mélange à l'eau (verbe = dissoudre)

Exemple : eau + sucre

## Les mélanges : définitions

\_\_\_\_\_ : se dit de 2 liquides qui peuvent se mélanger.

Exemple : eau + vinaigre

\_\_\_\_\_ : se dit d'un solide qui se mélange parfaitement à l'eau

Exemple : eau + sel

\_\_\_\_\_ : qui est identique partout

\_\_\_\_\_ : qui n'est pas identique partout

\_\_\_\_\_ : qui n'est pas transparent

\_\_\_\_\_ : un liquide contenant en suspension des gouttelettes de corps gras.

Exemple : eau + huile

\_\_\_\_\_ : le fait qu'un solide se mélange à l'eau (verbe = dissoudre)

Exemple : eau + sucre