

- ✓ Connaître les deux types de mélanges (hétérogène, homogène) et leurs caractéristiques.
- ✓ Connaître les techniques de séparation des mélanges hétérogènes et homogènes

Prénom :

Date :

1

Voici plusieurs mélanges, écris en-dessous s'ils sont homogènes ou hétérogènes.

Mélange 1



Mélange 2



Mélange 3



Mélange 4



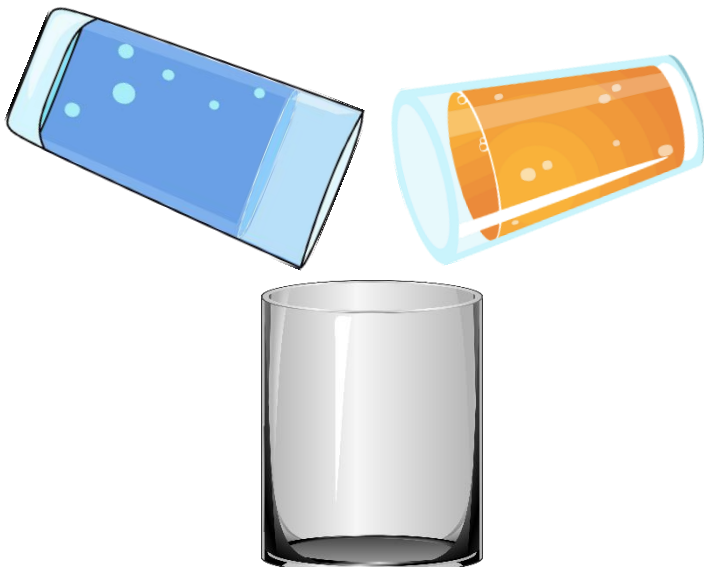
2

Corrige les phrases seulement si elles sont fausses.

1. L'eau et l'huile sont miscibles. _____
2. Le sable se dissout dans l'eau. _____
3. Le sel se dissout dans l'eau. _____
4. Le sucre se dissout dans l'eau. _____
5. L'eau et le sirop sont miscibles. _____
6. Le riz se dissout dans l'eau. _____

3

Complète les phrases.



Quand je mélange de l'eau et du jus d'orange, je ne vois plus la différence entre les deux.

L'eau et le jus d'orange forment un mélange _____.

Les deux substances sont _____ entre elles.

4

J'ai un mélange de sable et d'eau, comment récupérer le sable ?

Dessine l'expérience :

Comment s'appelle la technique que tu as utilisée ?

Décris ton expérience :

5

J'ai de l'eau salé, comment récupérer le sel ?

Dessine l'expérience :

Comment s'appelle la technique que tu as utilisée ?

Décris ton expérience :

6

Complète le texte.

La décantation permet de séparer les constituants d'un mélange _____ (homogène/hétérogène).

Le filtre permet de retenir les parties _____ (solides/liquides).

L'évaporation permet de séparer les constituants d'un mélange _____ (homogène/hétérogène).