

Prénom : \_\_\_\_\_

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

# Peut-on séparer les constituants d'un mélange ?

Notre hypothèse de départ :

---

---

Schéma de l'hypothèse de départ :

Matériel utilisé :

---

---

Schéma de l'expérience :

J'explique le résultat observé :

---

---

Conclusion :

---

---

---

---

## Comment séparer les constituants d'un mélange ?

Il existe plusieurs procédés :

- **La filtration** : on utilise cette technique pour séparer un **mélange hétérogène**. Il faut un filtre à café, un tamis ou une passoire...

Exemple : eau + sable

- **La décantation** : on utilise cette technique pour séparer un **mélange hétérogène**. On attend que le solide se dépose au fond du récipient.

Exemple : Eau + farine

- **L'évaporation** : on utilise cette technique pour séparer un **mélange homogène**. On peut poser le mélange sur une plaque chauffante ou sur un radiateur, la chaleur accélère l'évaporation.

Exemple : eau + sel

## Comment séparer les constituants d'un mélange ?

Il existe plusieurs procédés :

- \_\_\_\_\_ : on utilise cette technique pour séparer un \_\_\_\_\_. Il faut un filtre à café, un tamis ou une passoire...

Exemple : eau + sable

- \_\_\_\_\_ : on utilise cette technique pour séparer un \_\_\_\_\_. On attend que le solide se dépose au fond du récipient.

Exemple : Eau + farine

- \_\_\_\_\_ : on utilise cette technique pour séparer un \_\_\_\_\_. On peut poser le mélange sur une plaque chauffante ou sur un radiateur, la chaleur accélère l'évaporation.

Exemple : eau + sel