

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