

Exercices séquence 3

1 Distingue homogène et hétérogène

1. Comment distingue-t-on à l'œil nu un mélange homogène d'un mélange hétérogène ?
2. Cite un exemple de mélange homogène et un exemple de mélange hétérogène.

3 Vrai ou faux ?

Quelles sont les affirmations exactes ? Corrige s'il y a lieu.

- a. Au cours de la distillation, il y a d'abord une condensation de l'eau, puis une vaporisation.
- b. L'eau distillée est de l'eau presque pure.
- c. Le réfrigérant permet la vaporisation de l'eau.

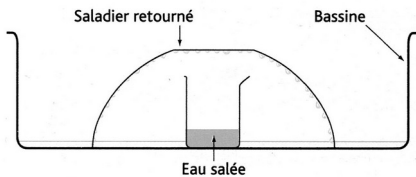
5 Proposer une expérience

Sur la plage, on prélève de l'eau de mer à l'aide d'un seau.

- Propose une série d'expériences permettant d'obtenir de l'eau presque pure à partir de cette eau de mer.

6 Expliquer un fonctionnement

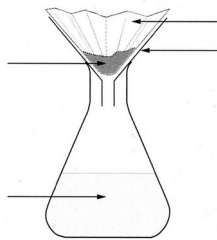
Le dispositif ci-dessous permet d'obtenir de l'eau presque pure à partir d'eau salée lorsqu'on le met au Soleil.



- Explique comment il fonctionne.

2 Complète un schéma

Complète le schéma ci-dessous en indiquant les noms manquants.



4 Trouver les techniques à utiliser

Lorsqu'on observe du jus d'ananas, le liquide est trouble.

1. Indique deux techniques qui te permettraient d'obtenir un mélange homogène à partir du jus d'ananas.

2. Indique une troisième technique qui te permettrait de séparer certains constituants de ce mélange homogène afin d'obtenir de l'eau presque pure.



Exercices séquence 3

1 Distingue homogène et hétérogène

1. Comment distingue-t-on à l'œil nu un mélange homogène d'un mélange hétérogène ?
2. Cite un exemple de mélange homogène et un exemple de mélange hétérogène.

3 Vrai ou faux ?

Quelles sont les affirmations exactes ? Corrige s'il y a lieu.

- a. Au cours de la distillation, il y a d'abord une condensation de l'eau, puis une vaporisation.
- b. L'eau distillée est de l'eau presque pure.
- c. Le réfrigérant permet la vaporisation de l'eau.

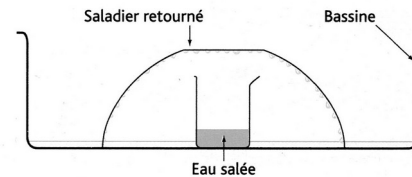
5 Proposer une expérience

Sur la plage, on prélève de l'eau de mer à l'aide d'un seau.

- Propose une série d'expériences permettant d'obtenir de l'eau presque pure à partir de cette eau de mer.

6 Expliquer un fonctionnement

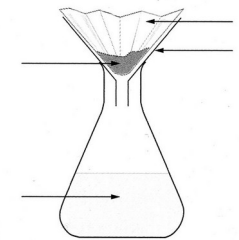
Le dispositif ci-dessous permet d'obtenir de l'eau presque pure à partir d'eau salée lorsqu'on le met au Soleil.



- Explique comment il fonctionne.

2 Complète un schéma

Complète le schéma ci-dessous en indiquant les noms manquants.



4 Trouver les techniques à utiliser

Lorsqu'on observe du jus d'ananas, le liquide est trouble.

1. Indique deux techniques qui te permettraient d'obtenir un mélange homogène à partir du jus d'ananas.

2. Indique une troisième technique qui te permettrait de séparer certains constituants de ce mélange homogène afin d'obtenir de l'eau presque pure.

