

Mélanges hétérogènes - Vérifier ses connaissances

1 Compléter les phrases avec les mots suivants : *la filtration, le filtrat, la décantation.*

- a. La méthode permettant de séparer les constituants solides d'un mélange hétérogène en laissant reposer le mélange s'appelle
- b. est une méthode permettant de séparer les constituants solides d'un mélange hétérogène.
- c. est un liquide limpide obtenu lors d'une filtration.

2 Le schéma ci-contre représente une méthode de séparation.

a. Comment appelle-t-on cette méthode ?

.....

b. Expliquer son principe.

.....

c. Légender le schéma.



3 Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

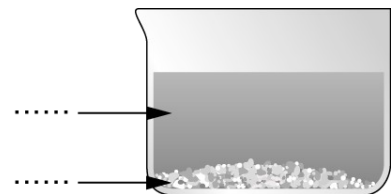
- a. Lors d'une décantation, les solides tombent dans le fond du récipient.
- b. Lors d'une filtration, le filtre retient les particules solides.
- c. Le filtrat est un mélange hétérogène.

4 Le schéma ci-contre représente une méthode de séparation.

a. Comment appelle-t-on cette méthode ?

.....

b. Légender le schéma.



5 Former des phrases scientifiquement correctes.

- a. Lors d'une décantation, les particules solides les plus lourdes *se déposent au fond du bécher / restent en suspension dans l'eau.*
- b. Lors d'une filtration, les particules solides *restent dans le filtre / se retrouvent dans le filtrat.*
- c. Le filtrat est un liquide *homogène / hétérogène.*