

Exercices chapitre 7

Séparer les constituants d'un mélange hétérogène

Exercice 1 : Vocabulaire

Compléter les phrases suivantes :

Lorsqu'on sépare un liquide d'un solide par dépôt des particules du solide, on réalise une

La séparation d'un liquide et des particules qu'il contient par passage à travers un filtre s'appelle une

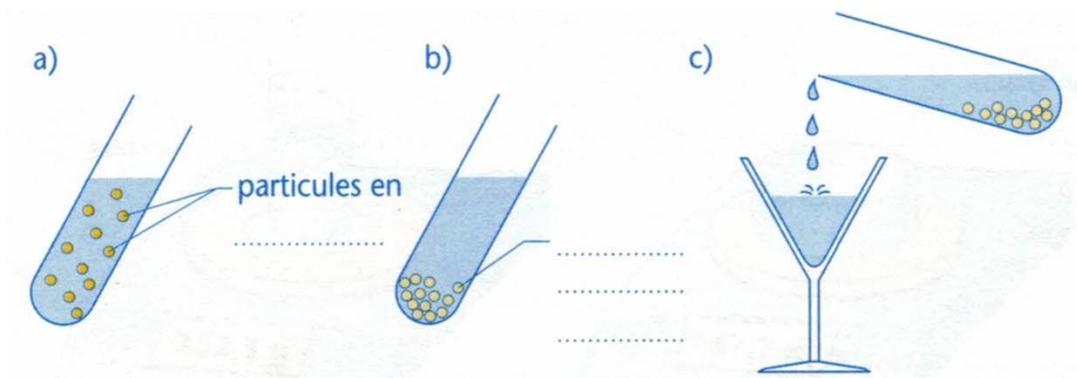
Exercice 2 : Les techniques de séparation

Compléter les légendes à l'aide de la liste suivante :

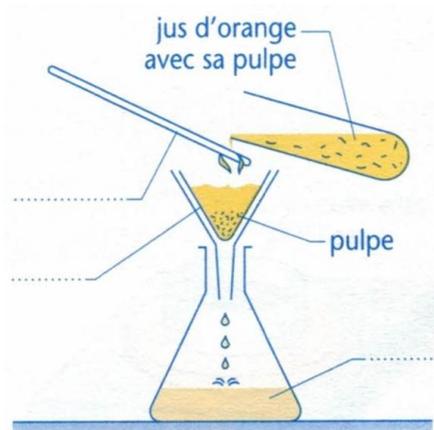
Attention : certains mots sont inutiles...

filtre, filtrat, décantation, particules solides déposées, distillat, agitateur, filtration, centrifugeuse, suspension

Technique n° 1 : la



Technique n° 2 : la



Exercice 3 : Un café s'il vous plaît !

1 – En France, pour faire du café, on verse de l'eau très chaude sur du café moulu placé sur un filtre. On récupère un liquide coloré : le café.

a – Quel est la nature du mélange dans le filtre ?

b – Quel est le rôle du filtre ?

c – Pourquoi le café récupéré dans le récipient est-il un mélange ?

d – Ce mélange est-il homogène ou hétérogène ?

e – Quel nom donne-t-on au liquide recueilli ?

f – Quel nom porte cette technique ?

2 – Dans certains pays, comme la Grèce ou la Turquie, le café moulu est mélangé à de l'eau très chaude. Après agitation, on le verse dans la tasse et on le laisse reposer avant de le boire.

a – Pourquoi doit-on laisser reposer le café ainsi préparé ?

b – Comment nomme-t-on ce procédé de séparation ?

c – Schématiser ce procédé.

d – Pourquoi ce breuvage doit-il être bu délicatement ?