

Décanner et filtrer

1 - Mélange homogène, mélange hétérogène

Quand dit-on qu'un mélange est homogène ?

.....

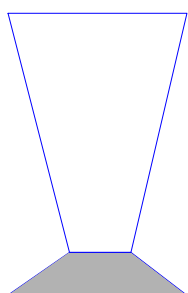
Quand dit-on qu'un mélange est hétérogène ?

.....

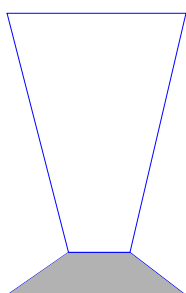
Représente sur le schémas ci-dessous les mélanges après avoir l'agitateur.

Précise pour chacun s'il est homogène ou hétérogène.

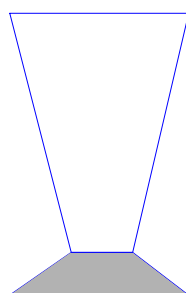
Sirop de menthe + eau



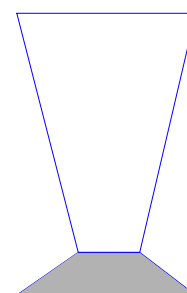
Huile + eau



Café + eau



Sel + eau



2 – Réaliser une décantation

On verse du jus de fruit dans un verre à pied (1).

Qu'observe-t-on par transparence.

.....

.....

On laisse reposer le mélange quelques instants (2).

Qu'observe-t-on ?

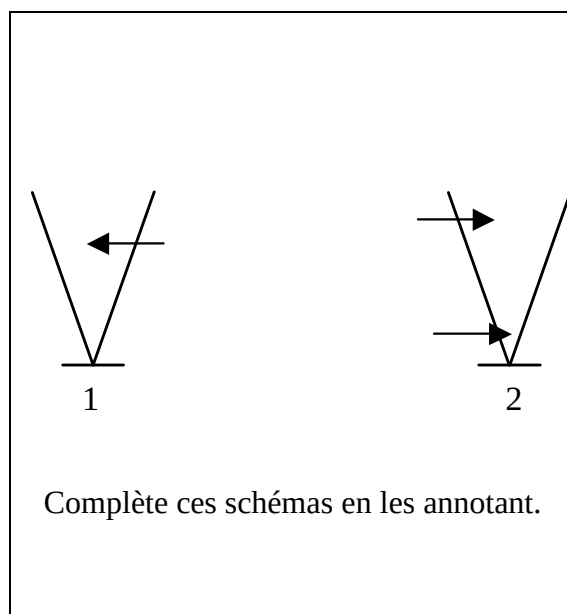
.....

.....

Dans quel verre le liquide obtenu est-il

homogène ?

hétérogène ?



3 – Réaliser une filtration

On filtre le liquide décanté en prenant soin de ne pas « encrasser » le filtre.

Que constate-t-on ?

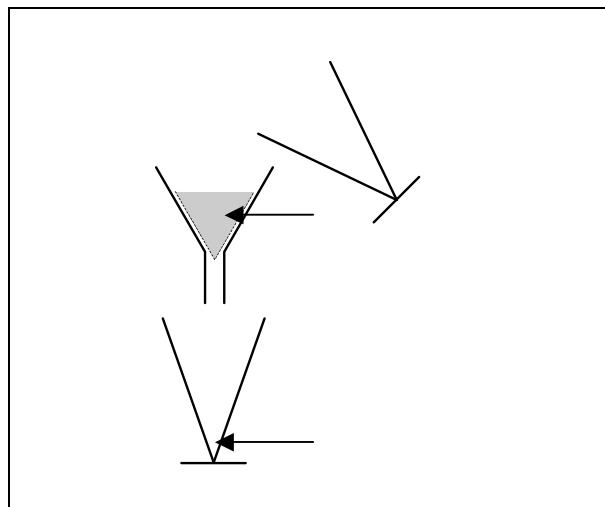
.....

.....

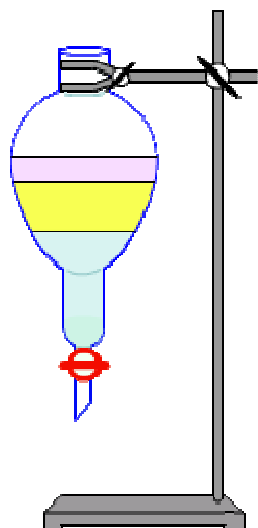
.....

.....

Complète le schéma ci-contre.



4 – Utiliser une ampoule à décanter



Ecris le nom; des 3 liquides placés dans l'ampoule.

.....

.....

Le contenu de l'ampoule est-il homogène ou hétérogène ?
Ces liquides ne se mélangent pas, on dira qu'ils ne sont pas

.....

On vient de recueillir le premier liquide dans un bécher.
Représenter sur le schéma de droite
le bécher,
le liquide recueilli,
les liquides restant dans l'ampoule
et le robinet de l'ampoule.

