

CONTRÔLE D'ENTRAÎNEMENT PE-C6- CORRECTION

Exercice 1 : OCM

Cocher la bonne réponse.

1-Un corps pur est composé d'un seul type de molécules.

2-Un mélange est composé d'au moins 2 espèces chimiques.

3-La chromatographie permet d'identifier des espèces chimiques présentes dans un mélange homogène et un corps pur.

4- Sur un chromatogramme, 2 tâches alignées horizontalement correspondent à la même espèce chimique

5- Sur la plaque chromatographique, on a déposé une goutte de chacune des solutions suivantes :

- huile essentielle de clous de girofle en A,
- eugénol en B,
- acétylougénol en C.

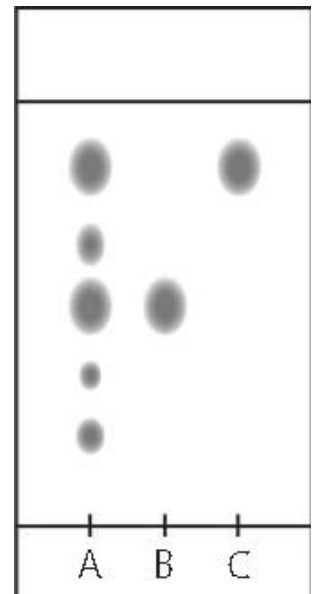
L'huile essentielle de clou de girofle est un corps pur

L'eugénol est un corps pur

L'acétylougénol est un corps pur

L'huile essentielle contient de l'eugénol

L'huile essentielle contient de l'acétylougénol



Exercice 2 : Connaître le matériel de chromatographie

A : couvercle

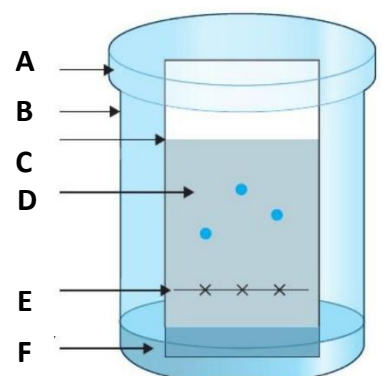
B : cuve à chromatographie

C : front de l'éluant

D : tâches

E : ligne de dépôt

F : plaque de chromatographie



Exercice 3 : Associer la technique de séparation à la situation

Associe chaque situation à la bonne technique de séparation : *filtration, décantation, évaporation, distillation, chromatographie*

Situation	Technique de séparation
Séparer de la boue et de l'eau	Filtration
Séparer l'huile et l'eau	Décantation
Récupérer le sel dissous dans l'eau	Evaporation
Séparer les différents encres d'un stylo	Chromatographie
Séparer l'alcool de l'eau dans un mélange	Distillation

Exercice 4 : La décantation et la filtration

1-

A : distillation

B : Filtration

C : décantation

D : chromatographie

2-

A : corps pur

B : mélange homogène

C : mélange homogène décanté

D : corps pur