

9



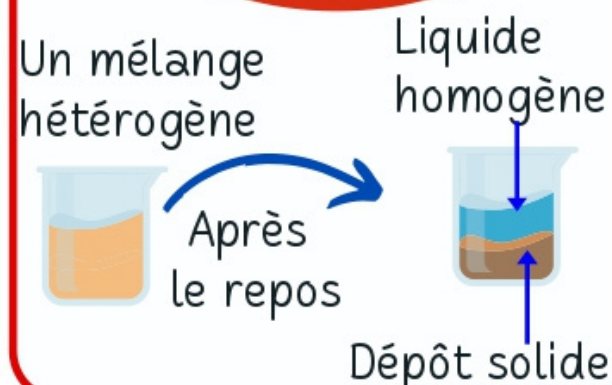
Séparation des constituants d'un mélange



1APIC/PC/S1

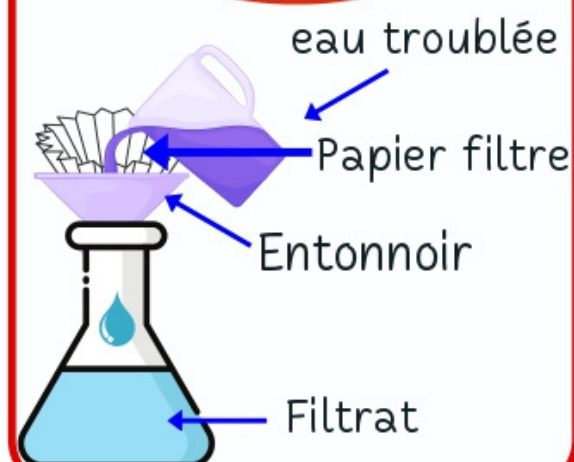
Un mélange hétérogène

La décantation (التصفيق)



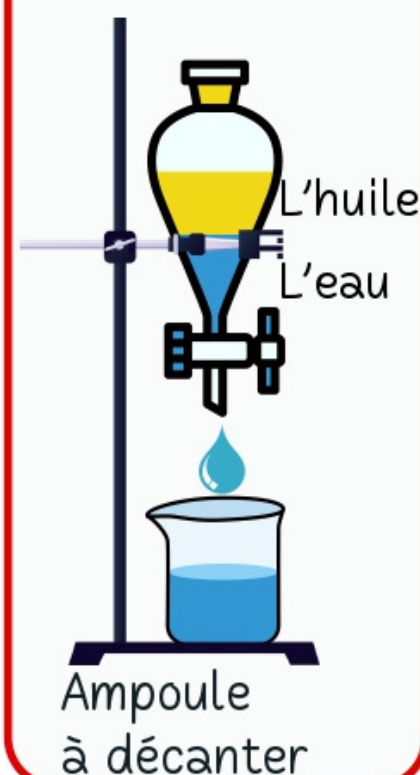
Décantation : séparation des constituants d'un mélange hétérogène par dépôt des particules solides au fond d'un récipient.

La filtration (الترشيح)



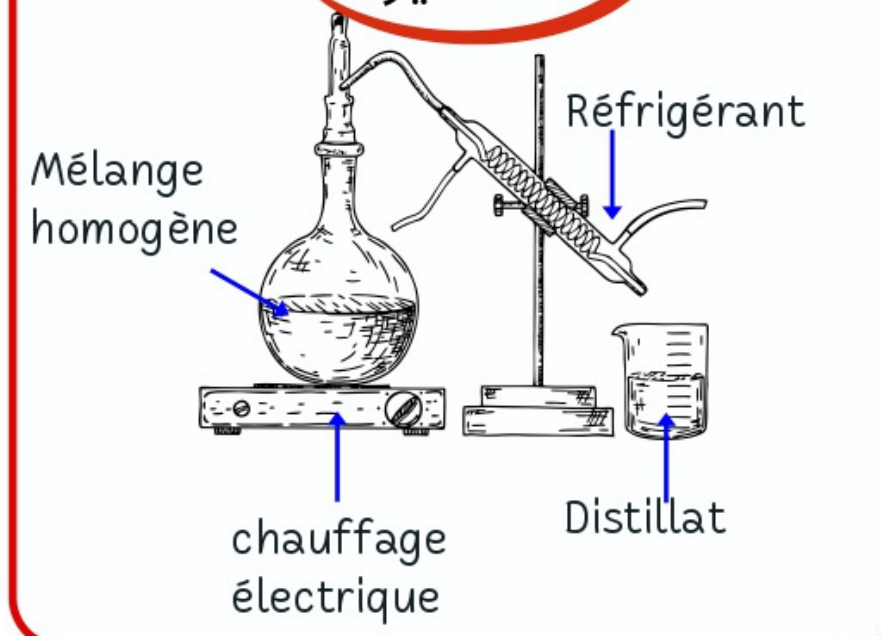
Filtration : séparation des constituants d'un mélange hétérogène par passage à travers un filtre.

Deux liquides non miscibles



Un mélange homogène

La distillation (التقطير)



La distillation = Vaporisation + Liquéfaction

Le corps pur et ses caractéristiques

- Un **corps pur** (الجسم الخالص) : est une matière ne comportant qu'une espèce chimique.
- Tous les corps purs sont caractérisés par une température d'**ébullition** (الغليان) et une température de **fusion** (الانصهار) constante.

Exemple

	Température de fusion	Température d'ébullition
L'eau	0 °C	100 °C
Fer	1538 °C	2861 °C
Mercure	-39 °C	357 °C