

Correction

Exercice 1

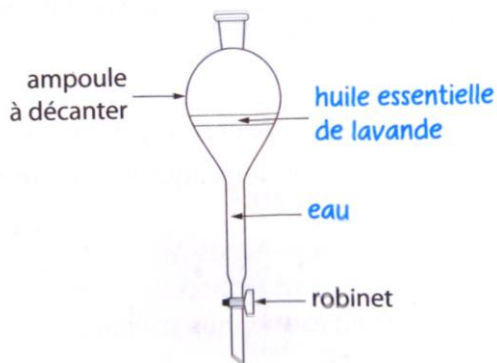
Liquides miscibles	Liquides non miscibles
Eau et vinaigre Sirop et eau Ethanol et eau	Eau et huile Huile et vinaigre Pétrole et eau

Exercice 2

- Le mélange est hétérogène (deux constituants visibles).
 - La poudre de fer est insoluble dans l'eau.
- Le mélange est homogène (un seul constituant visible).
 - Le bicarbonate de soude est soluble dans l'eau.

Exercice 3

1.



2. L'huile essentielle de lavande et l'eau ne sont pas miscibles car elles forment un mélange hétérogène. Les deux liquides se superposent.

3. Pour récupérer l'huile essentielle de lavande, le chimiste peut placer un bécher sous l'ampoule à décanter. Il ouvre le robinet et élimine l'eau. Il ferme le robinet, place un autre récipient sous l'ampoule et récupère l'huile essentielle.