

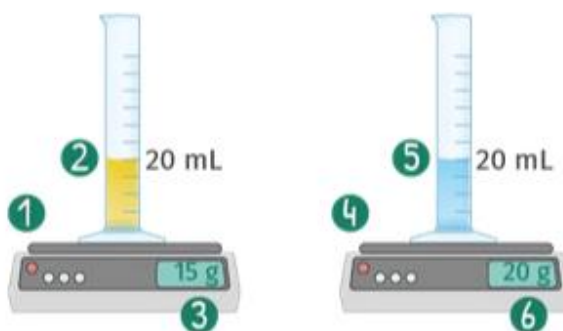
Objectif :

Mettre en évidence expérimentalement un critère pour prévoir la position respective de deux couches liquides non miscibles superposées (comparaison de leurs masses pour un même volume).

Matériel

- Eprouvette graduée
- Balance
- Eau et huile

Protocole



1. Tarer une première éprouvette graduée.
2. Verser 20 mL d'huile dans cette éprouvette.
3. Relever la masse d'huile indiquée par la balance.
4. Tarer une seconde éprouvette graduée.
5. Verser 20 mL d'eau dans cette éprouvette.
6. Relever la masse d'eau indiquée par la balance.

Résultats

Masse éprouvette vide :

	Eau	Huile
Volume (mL)		
Masse (g)		

Prévoir des résultats expérimentaux

Prévoir les positions respectives de l'eau par rapport à l'huile.

