

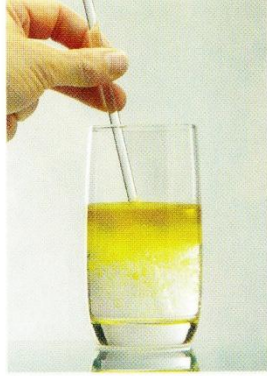
Les mélanges entre liquides

1. Activités

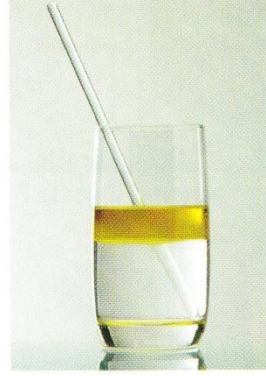
Observe les mélanges ci-dessous :



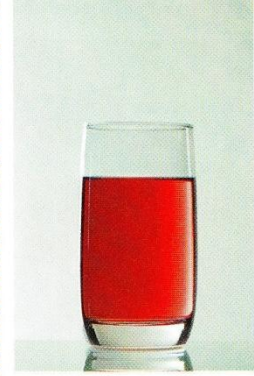
Doc. 4 : De l'eau avec de l'huile dans un verre.



Doc. 5 : On agite le mélange eau + huile : on obtient une émulsion.



Doc. 6 : On laisse reposer le mélange.

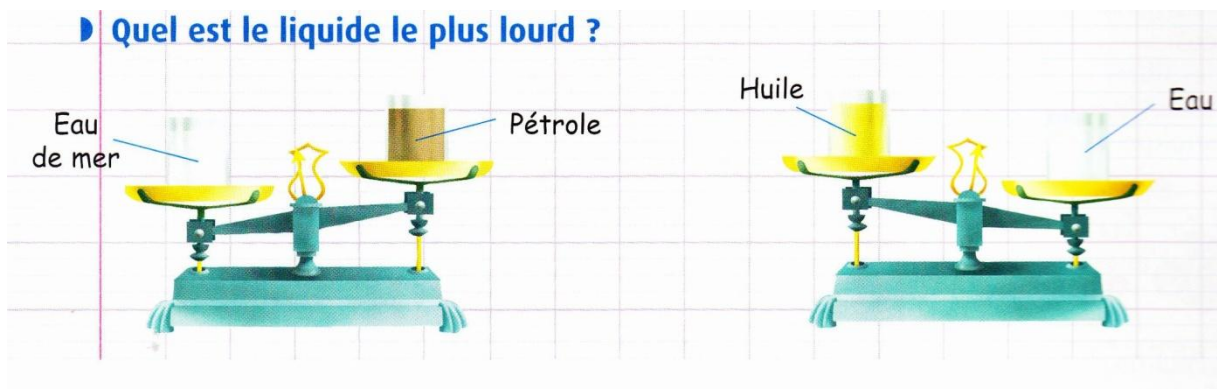


Doc. 7 : Un mélange d'eau et de jus de raisin dans un verre.

Que s'est-il passé avec l'huile après le temps de repos ?

D'après toi quel est le liquide le plus lourd : l'huile ou l'eau ?

Observes-tu la même chose pour le jus de raisin ?



Indique quel est le liquide le plus lourd ?

Quelle conclusion peux-tu en tirer ?

2. Copie

Certains liquides (comme le jus de raisin et l'eau) sont solubles entre eux : ils sont miscibles.

Si, après avoir agité le mélange de deux liquides, ceux-ci restent distincts, on dit qu'ils ne sont pas miscibles. Quand les liquides se superposent, c'est le plus léger qui se trouve au-dessus (comme l'huile au-dessus de l'eau).