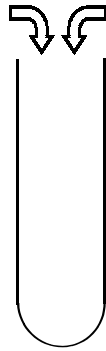


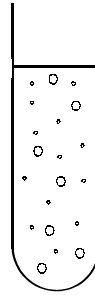
Les mélanges de liquides (1)

Quand on verse 2 liquides dans un tube, certains se mélangent et d'autres non.

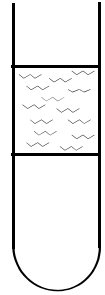
vinaigre + huile



on verse



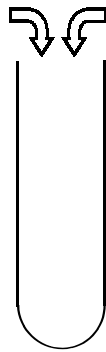
on agite (émulsion)



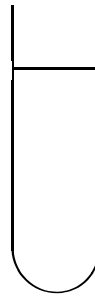
on laisse reposer

On dit que le vinaigre et l'huile ***ne se mélangent pas*** : ils ne sont ***pas miscibles***.

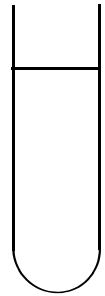
eau + sirop



on verse



on agite (solution)



on laisse reposer

On dit que l'eau et le sirop ***se mélangent*** : ils sont ***miscibles***.

Quels sont les liquides qui se mélangent ? (2)

Mets ensemble les liquides 2 à 2 et inscris dans les cases : **O** s'ils se mélangent

N s'ils ne se mélangent pas

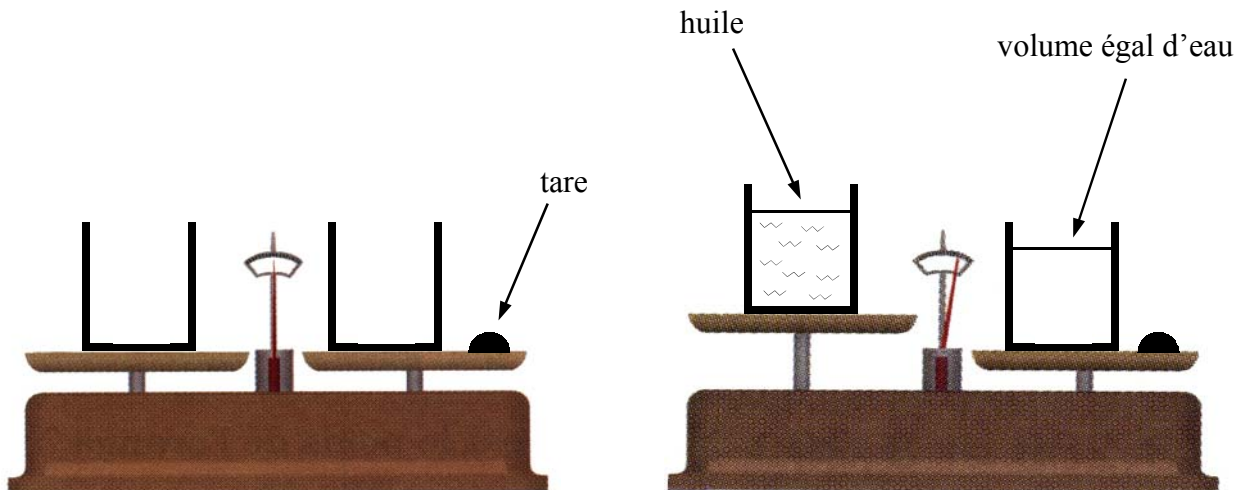
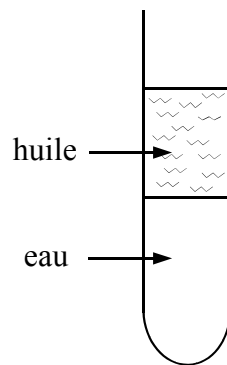
	eau	essence	huile	alcool	vinaigre
eau					
essence	N				
huile	N	O			
alcool	O	N	N		
vinaigre	O	N	N	O	

Quel est le liquide qui est au-dessus ? (3)

On a montré que ce n'est pas toujours le dernier versé, ni le plus gras, ni celui versé en petite quantité.

Hypothèse : *C'est le plus léger qui reste au-dessus.*

Expérience :



Conclusion : Quand on mélange 2 liquides, c'est le plus léger à volume égal qui est au-dessus.