




**Activité 1 :**

Verse l'eau boueuse dans un récipient	Laisser reposer
	
<b>Figure 1</b>	<b>Figure 2</b>

Quelle est la nature de mélange obtenu.....  
 Cette méthode est appelée **décantation** et l'eau obtenue est appelé **l'eau décantée**

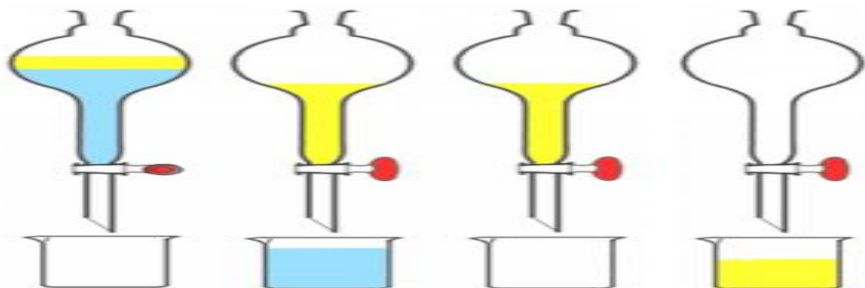
Verse l'eau décantée dans un autre récipient

<b>Figure 3</b>

Quelle est la nature de mélange obtenu après la **décantation**.....

**Activité 2 :**

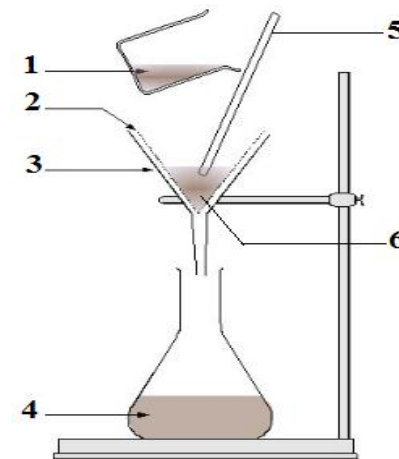
**on réalise dans un récipient le mélange (eau + huile)**

Quelle est la nature de mélange (eau + huile)  
 Verser le mélange (eau + huile) dans une ampoule à décanter et laisse reposer le mélange



**Activité 3 :**

L'eau après la décantation n'est pas limpide, elle contient des particules plus fines.  
 Réalise l'expérience schématisée ci-dessous

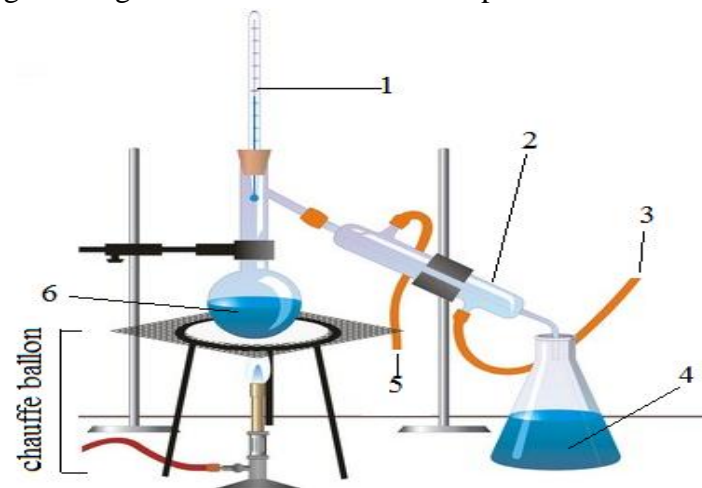


Cette méthode est appelée **filtration**  
 Quelle est la nature de mélange obtenu après la **filtration**.....

Associer chaque numéro au nom correspondant  
**L'eau décantée, filtrat, entonnoir, papier-filtre, agitateur, résidu**

**Activité 4 :**

Place un mélange homogène dans le ballon de ce dispositif et chauffe le mélange



Associer chaque numéro au nom correspondant  
**L'eau froide, eau tiède, mélange à distiller, thermomètre, réfrigérant, distillat**

Quelle transformation physique a lieu  
 Dans le ballon .....  
 Dans le réfrigérant.....  
 Complète la phrase suivante avec les mots : **distillation, constituant, homogène**  
 .....est un procédé de séparation des .....d'un mélange .....