Exercice 3 : l'huile et l'eau

J'introduis de l'huile et de l'eau dans un bécher, j'obtiens le résultat suivant :



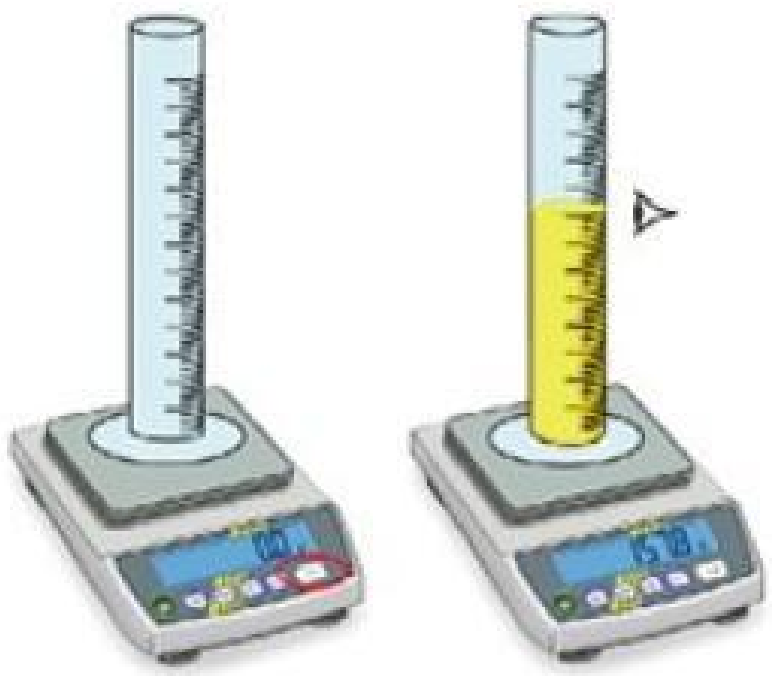
1. Décrire ce que l'on observe.

____

____

____

2. Afin de déterminer la masse volumique de l'huile, on réalise l'expérience du TP schématisée ci-dessous. Rédiger le protocole de manipulation



- _____________________________________
- _____________________________________
- _____________________________________
- _________________
- _________________

3. On obtient les résultats suivants. Compléter les données manquantes avec **deux chiffres après la virgules et un arrondi correct**.

masse **m** en g	*9,0*	*18,1*	*27,3*	*35,0*	*45,6*	*54,2*
Volume **V** en mL	10	20	30	40	50	60
Calculer m_v $m \div V$						

Calculer la moyenne des valeurs de la dernière ligne, ρ = ______ ___

4. La masse volumique de l'huile est donc d'environ _________ g/mL

5. Rappeler la valeur de la masse volumique de l'eau : ________ g/mL

6. Pourquoi l'huile se retrouve-t-elle au dessus de l'eau lorsqu'elles sont mélangées ?

____

____

LIVEWORKSHEETS