

Enigme : Où se trouve chaque liquide?

On a réalisé au bureau un cocktail à partir de :

- Graisse
- Éthanol
- Savon
- Eau sucrée

Déterminer où se trouve chaque liquide sachant que :

L'eau sucrée et l'éthanol sont très fortement miscibles

75mL d'éthanol pèsent 59,1g

L'eau sucrée n'est pas la solution qui a la plus grande masse volumique

La masse volumique du savon est de 1018 g/L et on en a introduit 6,1g

(1 cm représente 2 mL dans un tube à essai)