|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Physique-Chimie au cycle 4 -** Masse et volume  **Flottabilité de l’œuf**  **Fiche 9 - *Prof***  **Le volume de l’œuf** |  |

Le professeur a réalisé la manipulation avec les deux œufs. Voici le schéma de la manipulation :

|  |  |
| --- | --- |
| Œuf petit calibre | Œuf gros calibre |
|  |  |
| Calculer le volume des deux œufs en mL puis convertir les deux valeurs en cm3. | |
| Volume 1 (sans le petit œuf) = *30mL*  Volume 2 (avec le petit œuf) = *76mL*  *V2 – V1 = 46 mL*  ***Le volume de l’œuf petit calibre est de 46 mL soit 46 cm3*** | Volume 1 (sans le gros oeuf) = *30mL*  Volume 2 (avec le gros œuf) = *86mL*  *V2 – V1 = 56 mL*  ***Le volume de l’œuf gros calibre est de 56 mL soit 56 cm3.*** |

Conclusion :

*C’est l’œuf le plus volumineux qui coule.*