|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Physique-Chimie au cycle 4 -** Masse et volume  **Flottabilité de l’œuf**  **Fiche 12**  **Prouver que les liquides sont différents** |  |

**Défi :**

Les flacons A et B sur votre paillasse contiennent les liquides utilisés pour réaliser le « tour de magie » avec l’œuf. Votre défi est de démontrer que le flacon A contient un liquide différent du flacon B.

|  |  |
| --- | --- |
| **Matériel à disposition :** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mon expérience** |  | **Expérience retenue par le groupe** |

Une fois l’expérience trouvée et réalisée, faire un compte-rendu individuel de l’expérience sur une copie double. Ton compte-rendu rédaction comprendra :

- une présentation

- un titre

- une liste de matériel

- ta réflexion individuelle

- le protocole retenu par ton groupe (schéma légendé et texte)

- vos mesures et observations

- une conclusion

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine** | **Indicateurs de réussite** | **MI** | **MF** | **MS** | **TBM** |
| **1A** | Je sais rédiger correctement (vocabulaire, syntaxe, précision) mon protocole, mes observations et conclusion |  |  |  |  |
| **1B** | Je sais faire un schéma de mon expérience |  |  |  |  |
| **4B** | Je sais faire une mesure de masse et de volume |  |  |  |  |
| Je sais faire mon compte rendu d’expérience |  |  |  |  |
| Je travaille dans le calme et le respecte des consignes |  |  |  |  |