


Collège René-Caillie de Mauzé sur le Mignon

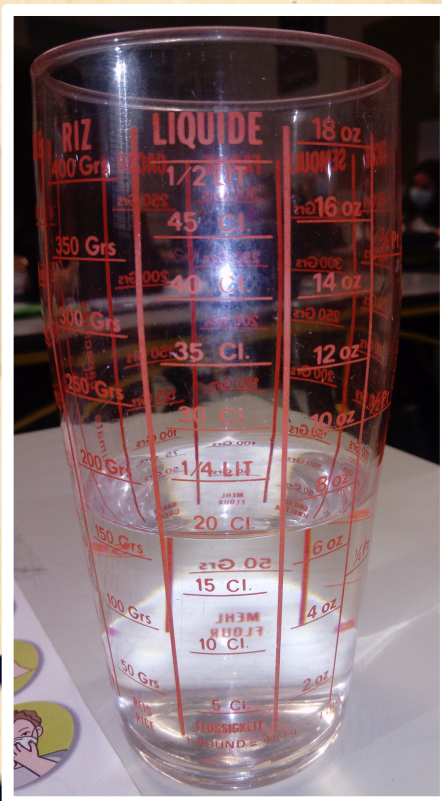
Rallye Mathématique de Poitou-Charentes

3 ANNAN



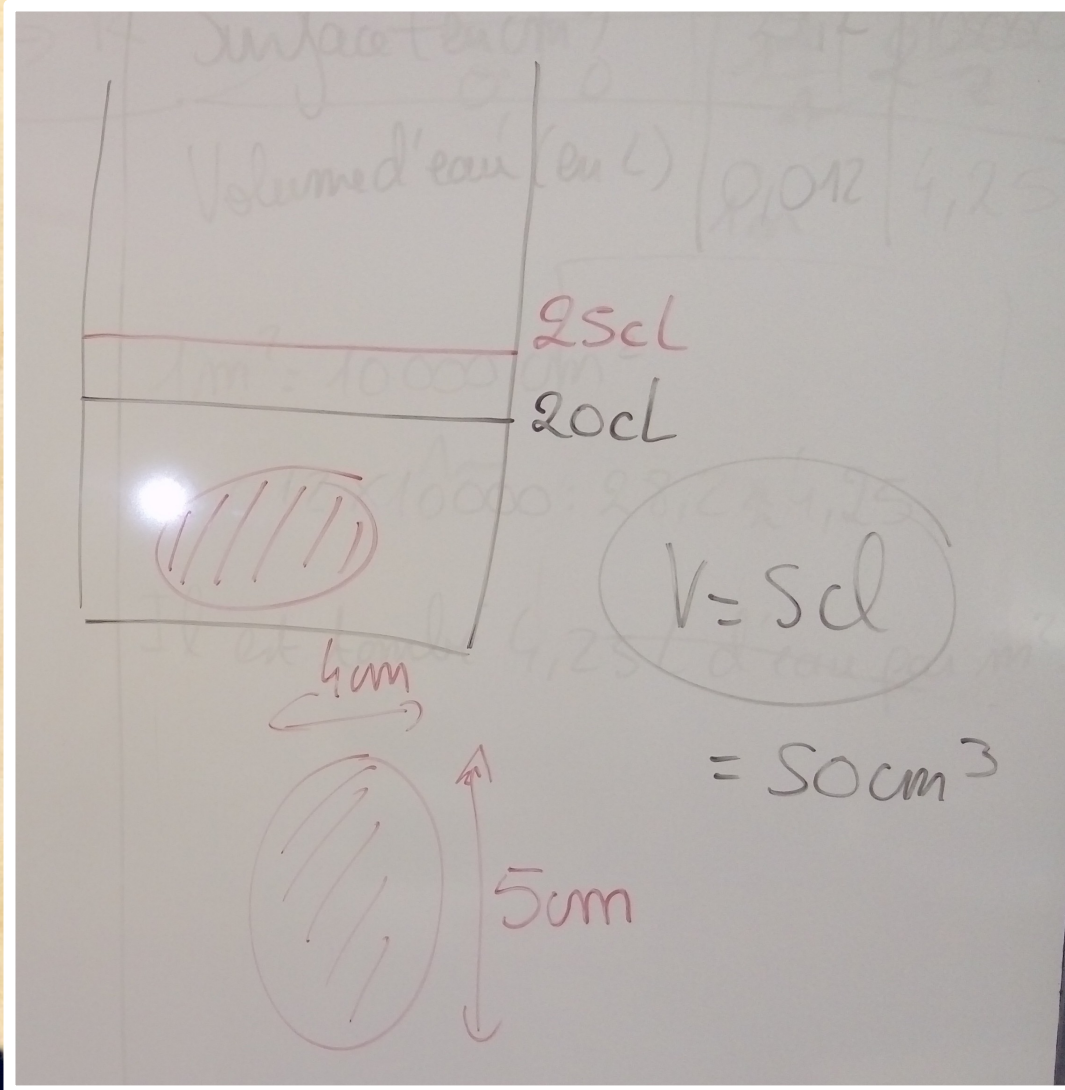
B1 (Défi) : Mesurer le volume d'un oeuf

Mesurez le volume d'un œuf grâce à une expérience !



Pour mesurer le volume d'un œuf, nous avons utilisé la technique d'Archimède en remplissant un verre gradué d'eau. Nous avons rempli le verre avec 20 cl d'eau.





Puis nous avons plongé l'œuf dans l'eau et observé une nouvelle fois la mesure sur la graduation. Le niveau d'eau était passé à 25 cl, il y a donc 5 cl d'écart, ce qui correspond au volume de l'œuf. $5\text{ cl} = 50\text{ cm}^3$, l'œuf fait donc 50 cm^3 .

FIN