

Régis Leclercq (★ ★ ★ ★ ★)

Une pièce montée est composée de 250 choux. Chaque chou de crème pâtissière est rempli au $\frac{2}{3}$ de son volume. En assimilant un chou à une sphère de rayon 2 cm, quelle quantité de crème entre dans la composition de ce dessert ? (donner l'arrondi au décilitre près.)

Utilisation de la formule de calcul du volume d'une boule. Ce n'est pas direct : la fraction $\frac{2}{3}$ vient augmenter la difficulté du calcul.
