Niveau : troisieme

Sections de solides et volumes

Exercice 3 : des coupes de glaces composées de trois boules

Un restaurant propose des coupes de glace composées de trois boules, supposées parfaitement sphériques, de diamètre 4,2 cm.
La restauratrice doit faire 100 coupes de glace avec deux boules au chocolat et une boule à la vanille.
Les pots de glace au chocolat ont la forme d'un pavé droit. Les pots de glace à la vanille ont la forme d'un cylindre.

▶ Combien la restauratrice doit-elle acheter de pots au chocolat et de pots à la vanille ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr