

On veut connaître la contenance d'un coquetier de forme parabolique. Sans son pied, la section de ce solide par un plan orthogonal au plan de la table est la parabole représentant la fonction carrée.

Ce coquetier a une hauteur de 5 cm.

Chercher un encadrement du volume de ce coquetier en le faisant contenir dans un solide constitué de cylindres empilés et en considérant un deuxième solide constitué lui aussi de cylindres empilés à l'intérieur

