

Le cône de révolution ci-dessus de sommet S a une hauteur SO de 9 cm et un rayon de base OA de 5 cm.

- de 5 cm. 1/ Calculer le volume V_1 de ce cône au cm³ près.
- **2/** Soit M le point du segment [SO] tel que SM = 3 cm. On coupe le cône par un plan parallèle à la base passant par M.
 - Calculer le volume V_2 du petit cône de sommet S ainsi obtenu au cm³ près.