

(☆☆☆★★)

Un cône de révolution de sommet S a un volume de 90 cm^3 et une hauteur de 5 cm . Soit O le pied de la hauteur.

- 1/ Fais un dessin en perspective cavalière.
- 2/ Calcule une valeur approchée au dixième de l'aire de la base.
- 3/ Déduis-en une valeur approchée au millimètre du rayon.
- 4/ Quel serait le volume d'un cône de même rayon et de hauteur $2,5 \text{ cm}$?

Exercice résumant les notions à connaître sur le cône. Résolution d'une équation (question 2).
