



Un cône de révolution a pour sommet le point  $S$  ; sa hauteur est de 9 cm ; sa base est un cercle de centre  $O$ , de rayon 6 cm dont le segment  $[AB]$  est un diamètre.

*On ne demande pas de reproduire la figure sur la copie.*

- 1/ Calculer à 0,1 cm<sup>3</sup> près le volume de ce cône.
- 2/ Calculer la longueur  $SA$  à 0,1 cm près.