



On considère un cône de révolution semblable à celui représenté ci-contre avec  $AO = 2$  cm et  $BO = 3$  cm.

- 1/** Calculer la longueur de la génératrice  $[AB]$  : donner en cm la valeur exacte puis la valeur arrondie au dixième.
- 2/** Calculer le volume du cône : donner en  $\text{cm}^3$  la valeur exacte puis la valeur arrondie à l'unité.