



On considère un cône de révolution de hauteur $SQ = 16$ cm, dont la base a pour diamètre $AB = 24$ cm. La figure ci-contre est une représentation en perspective cavalière de ce cône, les dimensions et l'échelle n'étant pas respectées.

- 1/ Déterminer le volume de ce cône, arrondi au cm^3 , en prenant pour π la valeur donnée par la calculatrice.
- 2/ Calculer la longueur du segment $[SA]$, génératrice du cône.