



- 1/** Dans le cube ci-contre de 12 cm d'arête, détermine la longueur exacte de la diagonale  $[AG]$ .
- 2/** On considère un cône ayant le même volume que ce cube et dont la base est un disque de rayon 15 cm.  
Combien mesure la hauteur de ce cône ? Donne le résultat arrondi au millimètre.