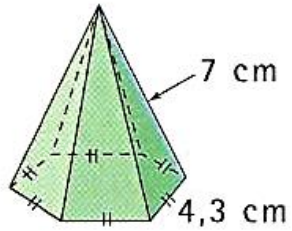
Áreas

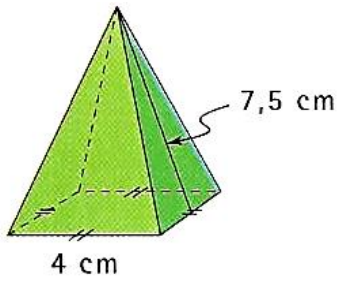
actividad

1. Hallar el área lateral, total y volumen de las siguientes pirámides.

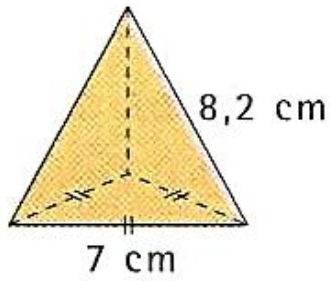
A. .



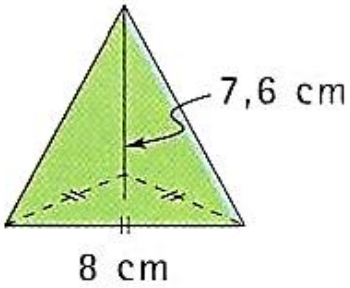
B.



C.



D.

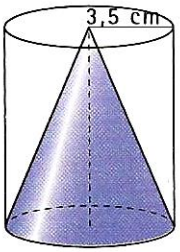


2. Resolver los siguientes problemas:

   A. El radio de un cono mide 4 cm. Calcula su volumen sabiendo que la razón del área lateral y el área de la base es $\frac{5}{3}$

   B. Un montón de arena tiene forma cónica. Si la altura es de 3 m y la circunferencia de la base es de 9,42 m. ¿Cuántos m^3 de arena tiene el montículo?

   C. Dada la figura, hallar el volumen exterior al cono e interior al cilindro, sabiendo que el área lateral del cilindro es 131,88 cm^2.

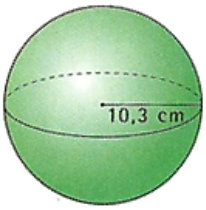
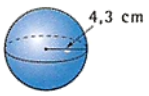


3. Hallar la superficie y el volumen de cada esfera:

   A.

   B.

   C.



   D.