

# Demostrando lo aprendido sobre cilindros y conos

Estudiante:

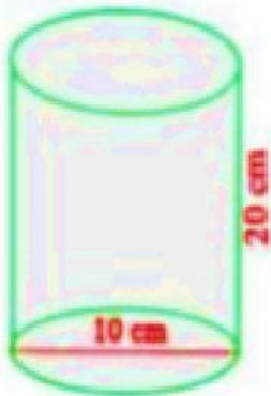
Juanita una decoradora de pasteles enrolla un pedazo de cartón para formar un cono. Corta la punta del cono y lo usa como embudo para vaciar chispas decorativas en contenedores pequeños. El radio del cono es 6 cm y su altura es 18 cm. ¿Cuál es el volumen del cono antes de cortarle la punta?

*Escribe una respuesta exacta en términos de  $\pi$ , usa 3.14.*



$cm^3$

Juan Carlos fabricante de productos de hojalata ha recibido un pedido para hacer 10 botes (latas sin tapa) de forma cilíndrica de 10 cm de diámetro y 20 cm de altura. ¿Cuál sería el total de hojalata que necesitará para cumplir el pedido?



$cm^2$