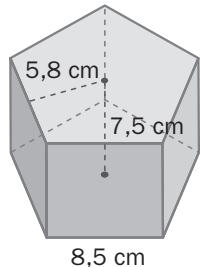


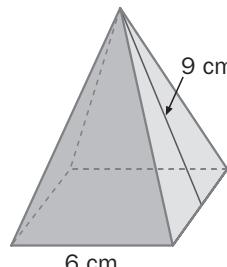
A U T O E V A L U A C I Ó N

A1 Calcula el área total de los cuerpos representados en estas figuras.

a)



b)



A2 Calcula el área total y el volumen de los siguientes cuerpos.

a) Cilindro. Diámetro, 8 centímetros; altura, 12 centímetros.

b) Cono. Diámetro, 6 centímetros; altura, 4 centímetros.

c) Esfera. Diámetro, 20 centímetros.

A3 Un supermercado vendió 500 latas de refresco de 330 centímetros cúbicos. ¿Cuántos litros vendió?

A4 En un depósito cilíndrico de 1 metro de diámetro y 1,5 metros de altura se vierten 40 litros de agua por minuto. ¿Cuánto tiempo tardará en llenarse?

A5 Con el agua de un recipiente de 5 litros, ¿cuántos vasos cilíndricos de 7 centímetros de diámetro y 8 centímetros de altura se pueden llenar?

A6 Una lata cilíndrica de conservas tiene 11 centímetros de altura y 10 centímetros de diámetro. El papel que la rodea se desprende, ¿qué figura es y cuáles son sus dimensiones?

A7 ¿Cuántos hectolitros de líquido puede contener una tolva cónica de 8 metros de diámetro y 5 metros de generatriz?

A8 Determina la fórmula que da el volumen de los cilindros de 15 centímetros de altura. Si se duplica el valor del radio, ¿qué ocurrirá con el valor del volumen? ¿Por qué?