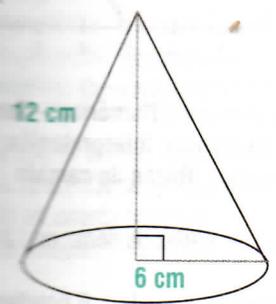


Componente: Geométrico – Métrico
Competencia: Formulación y Ejecución
Temática: Áreas de figuras planas

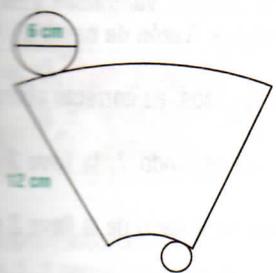
16. Un salm cuadrado de 6 m de lado se va a cubrir con baldosas cuadradas de 30 cm de lado. ¿Cuántas baldosa se necesitan?
- A. 400 B. 180
C. 350 D. 324

Componente: Geométrico – Métrico
Competencia: Validación y Evaluación
Temática: Secciones cónicas

17. Marcela necesita construir la maqueta de un nevado que tenga las medidas mostradas a continuación.



Para cumplir con su tarea, corta el siguiente molde:



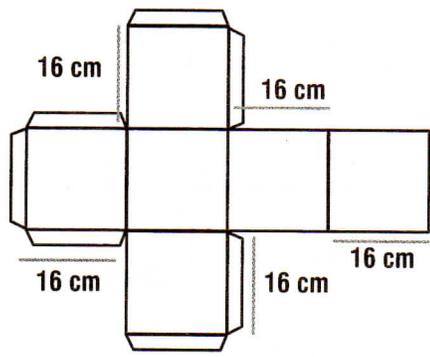
Con este molde, Marcela no puede construir el nevado porque:

- A. El área de la base circular del molde es diferente al área de la base del cono.
B. El área del molde es mayor que el área del cono.
C. El perímetro de la circunferencia del molde es menor que el perímetro de la circunferencia del cono.
D. El molde puede servir para construir un cono truncado y no uno como el que muestra la imagen.

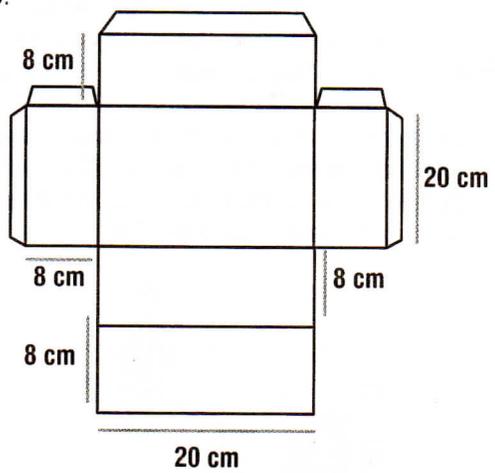
Componente: Geométrico – Métrico
Competencia: Validación y Evaluación
Temática: Volumen

18. En una pastelería se elaboran tortas con forma cilíndrica de 20 cm de altura y un radio de 8 cm. ¿En cuál de los siguientes modelos de cajas debería empacarse una de las tortas?

A.



B.



C.

