



DESAFÍO – 8° AÑOS BÁSICOS

evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl / sonia.gonzalez@colegio-republicaargentina.cl

Nombre:

Curso: 8°

Fecha: **SEMANA 35 y 36, Del 23 de noviembre al 4 de diciembre, 2020**

Objetivo de aprendizaje: Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindros (OA11)

Contenidos: Área – volumen – prismas - cilindros

- **Instrucciones:** Lee cada pregunta y selecciona la alternativa correcta.

1. ¿Cuánto papel se necesita, como mínimo, para envolver una caja cúbica cuya arista mida 8 cm?

- A. 384 cm²
- B. 480 cm²
- C. 512 cm²
- D. 640 cm²



2. Se construye una piscina con forma de paralelepípedo de 10 m de largo, 8 m de ancho y 1,5 m de profundidad. ¿Cuál es la capacidad máxima de agua que puede contener la piscina?

- A. 12 m³
- B. 120 m³
- C. 150 m³
- D. 1200 m³

3. El diámetro de una lata de bebida es 6 cm y su altura es 12 cm. ¿Cuál es su volumen? ($\pi = 3,14$)

- A. 33,12 cm³
- B. 34 cm³
- C. 39,12 cm³
- D. 339,12 cm³



evelyn
SERÁS CAPAZ
DE LOGRAR
LO QUE SEA
SI TU ENTUSIAMO
NO TIENE LÍMITES

