



Nombre: _____

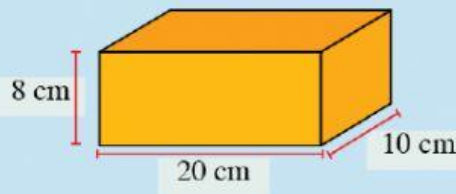
Grado: _____

Fecha: _____

Instrucciones**Lea atentamente y responda los siguientes ítems:**

1. Observa la siguiente imagen. Luego, contesta la pregunta.

Ana tiene una caja de cartón que desea envolver con papel de regalo. La caja tiene las siguientes dimensiones:

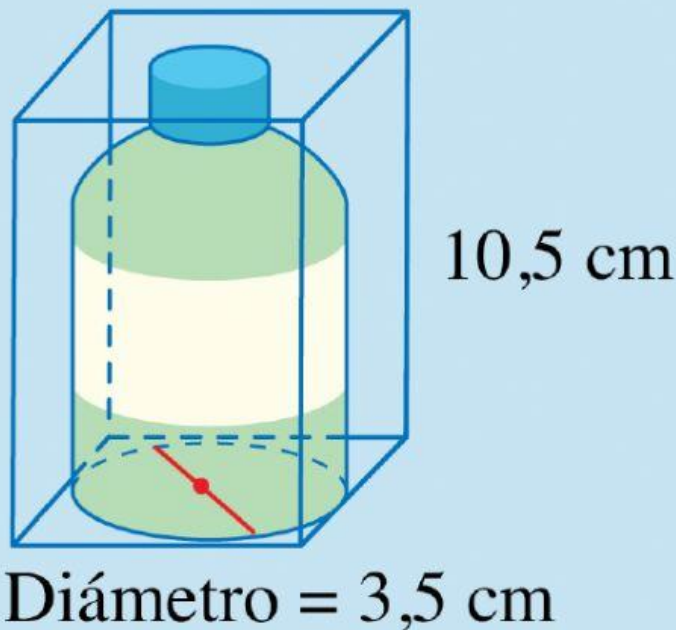


¿Qué cantidad de papel de regalo, aproximadamente, se necesita para forrar la caja?

- a) 820 cm^2
 - b) 860 cm^2
 - c) 880 cm^2
 - d) 900 cm^2
2. Lee la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.
- Lidia ha confeccionado un florero de vidrio en forma de prisma hexagonal. Su altura es 20 cm , el lado de la base mide 5 cm y su apotema mide $4,3 \text{ cm}$.
- ¿Qué cantidad de vidrio utilizó Lidia?
- a) $665,0 \text{ cm}^2$
 - b) $664,5 \text{ cm}^2$
 - c) $663,5 \text{ cm}^2$
 - d) $663,0 \text{ cm}^2$

3. Lee la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

Clara necesita elaborar una caja con tapa para guardar su jarabe. Dicha caja debe tener las siguientes dimensiones:



¿Qué cantidad de cartón necesita Clara para elaborar la caja?

- a) $172,5 \text{ cm}^2$
- b) $172,0 \text{ cm}^2$
- c) $171,5 \text{ cm}^2$
- d) $171,0 \text{ cm}^2$

4. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

Juan quiere formar una figura con las piezas de madera que tiene, que son 2 pentágonos y 5 rectángulos.
¿Qué poliedro se puede formar con todas las piezas?

- a) Un prisma cuadrangular.
- b) Un prisma pentagonal.
- c) Una pirámide cuadrangular.
- d) Una pirámide hexagonal.

5. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.

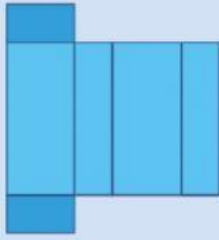
Marcela describe un poliedro que está observando: "La figura tiene seis vértices, nueve aristas y cinco caras en total".

¿Qué figura está describiendo Marcela?

- a) Un prisma pentagonal.
- b) Una pirámide triangular.
- c) Un prisma triangular.
- d) Un cubo.

6. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta la pregunta.

Dora encontró, entre las cosas de su mamá, un molde. Ahora, ella desea saber qué podrá construir a partir de dicho molde.

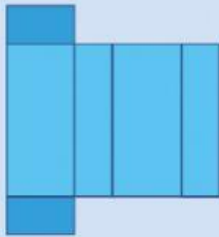


¿Cómo se le denomina a la figura que formará Dora?

- a) Cubo
- b) Prisma pentagonal
- c) Prisma rectangular
- d) Pirámide cuadrangular

7. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta la pregunta.

Dora encontró, entre las cosas de su mamá, un molde. Ahora, ella desea saber qué podrá construir a partir de dicho molde.



¿Cuántas caras, vértices y aristas tiene la figura que construirá Dora con el molde que encontró?

- a) Caras: 4 / Vértices: 6 / Aristas: 12
- b) Caras: 6 / Vértices: 8 / Aristas: 12
- c) Caras: 6 / Vértices: 6 / Aristas: 10
- d) Caras: 6 / Vértices: 6 / Aristas: 12

8. Lee y observa lo siguiente. Luego, contesta.

José le muestra a su mamá el prisma que construyó en el colegio:



Si la mamá le solicitara a José que le mencione la cantidad total de caras de su prisma, ¿cuál debería ser la respuesta de José?

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2