



MATEMÁTICA
ACTIVIDAD DE PRISMAS Y PIRÁMIDES

Nombre: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

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

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

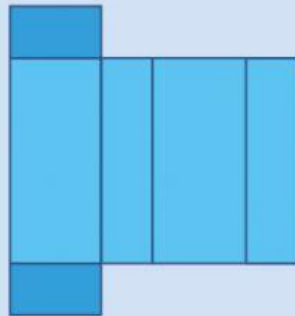


Si la mamá le solicitara a José que le mencione la cantidad total de caras de su prisma, ¿cuál debería ser la respuesta de José?

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

2. 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.

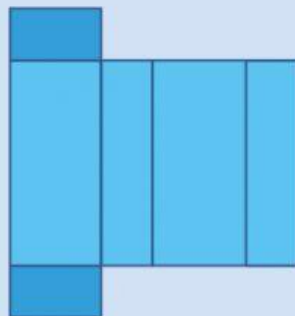


¿Cuántas caras, vértices y aristas tiene la figura que construirá Dora con el molde que encontró?

- 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

3. 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

4. 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.
5. 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.
6. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Durante la exposición sobre Egipto, Víctor describe una de las grandes atracciones de ese país: menciona que se trata de un lugar donde enterraban a los faraones, tiene una base cuadrada y sus cuatro caras laterales son triangulares.
¿Qué nombre recibe el poliedro que describe Víctor en su exposición?
- a) Pirámide triangular
 - b) Pirámide cuadrangular
 - c) Prisma triangular
 - d) Prisma cuadrangular