



MATEMÁTICA  
ACTIVIDAD DE PRISMAS Y PIRÁMIDES\*

Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

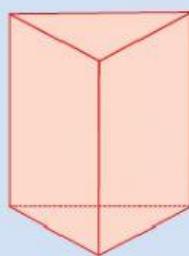
Fecha: \_\_\_\_\_

### 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:**

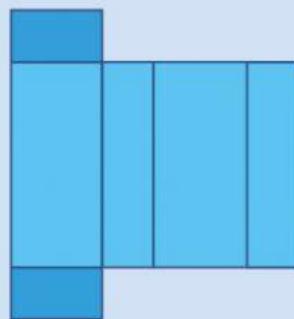


Si la mamá le solicitará a José que le mencione la cantidad total de caras de su prisma, ¿cuál debería ser la respuesta de José?

- 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.

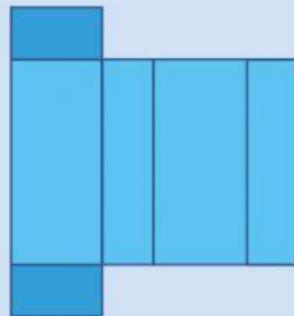


¿Cuántas caras, vértices y aristas tiene la figura que construirá Dora con el molde que encontró?

- 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