

Vistas de figuras 3D

- Ejercicios

1. Si miras el siguiente cilindro desde arriba:

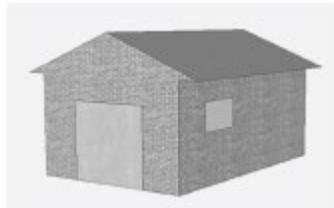


¿Qué figuras observarías?

- a. Un cuadrado
- b. Un triángulo
- c. Un círculo

2. La categoría "básica" de un fabricante de bodegas incluye modelos de una sola ventana y puerta.

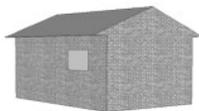
Jorge elige el siguiente modelo de la categoría "básica". A continuación, se muestra la posición de la ventana y de la puerta.



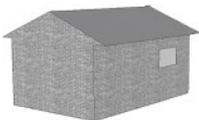
Las siguientes ilustraciones muestran distintos modelos "básicos" vistos desde la parte posterior. Solo una de las ilustraciones se corresponde con el modelo anterior elegido por Jorge.

¿Qué modelo eligió Jorge?

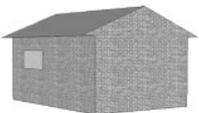
A)



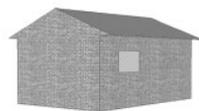
B)



C)



D)



3. En la siguiente fotografía se muestra una construcción realizada con siete dados idénticos cuyas caras están numeradas del 1 al 6.



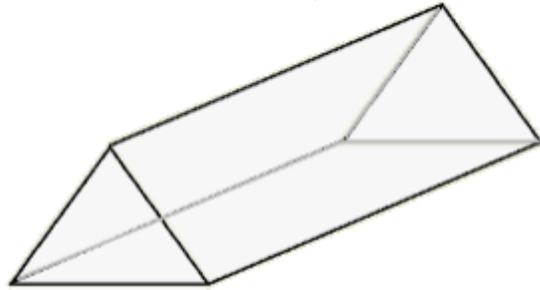
Vista desde arriba solo pueden verse 5 dados en la construcción.

¿Cuántos puntos pueden verse en total con la construcción vista desde arriba?

Número de puntos vistos: _____

4. Si se mira el siguiente prisma de base triangular desde arriba

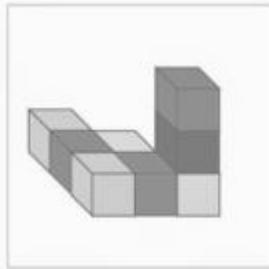
arriba



¿Qué figura observas?

- a. 1 cuadrado
- b. 1 triángulo
- c. 1 rectángulo
- d. Otra figura

5. ¿Cómo se ve esta figura desde arriba?



A.



B.



C.



● Respuesta

1. C
2. C
3. 17
4. C
5. B