

# Prueba de Razonamiento Espacial.<sup>1</sup>

**Edad:** \_\_\_\_\_

**Carrera:** \_\_\_\_\_

**Género:**       **Masculino**       **Femenino**

**Eres:**       **Diestros**       **Zurdo**       **Ambidiestros**

## Instrucciones

- Este cuestionario examina su capacidad de razonamiento espacial.
- El cuestionario consta de 30 preguntas.
- Todas las preguntas se dan en formato de opción múltiple.
- Para cada pregunta, marque la respuesta correcta como se muestra en el siguiente ejemplo.



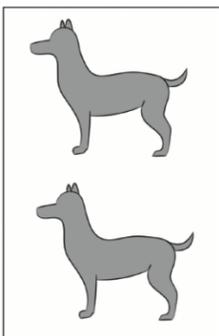
- Tienes 45 minutos para completar el cuestionario.
- Es muy importante que respondas todas las preguntas.

¡Muchas gracias por su cooperación!

---

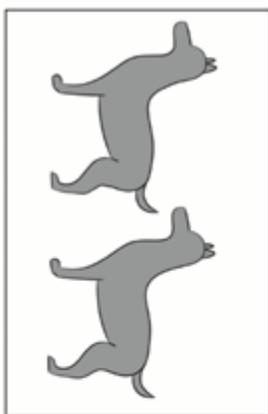
<sup>1</sup> Traducción y adaptación del instrumento “Spatial Reasoning Instrument” (SRI) elaborado por Ramful, Lowrie y Logan (2017).

Debajo hay una imagen de dos perros.

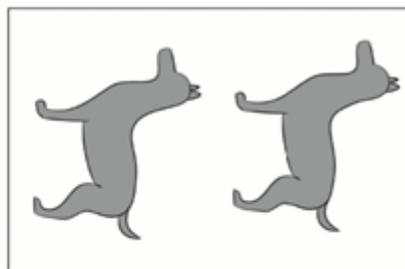


1

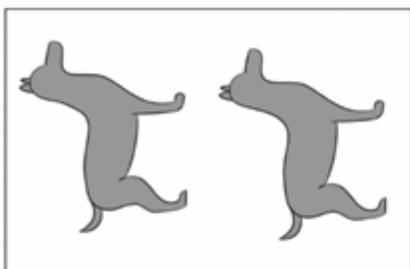
¿En cuál de las siguientes imágenes se muestra una rotación de 90 grados a la derecha?



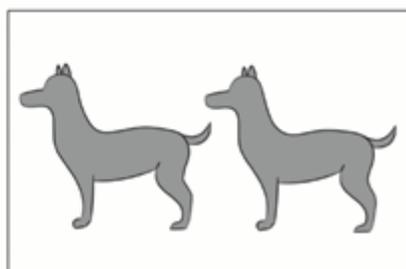
A



B



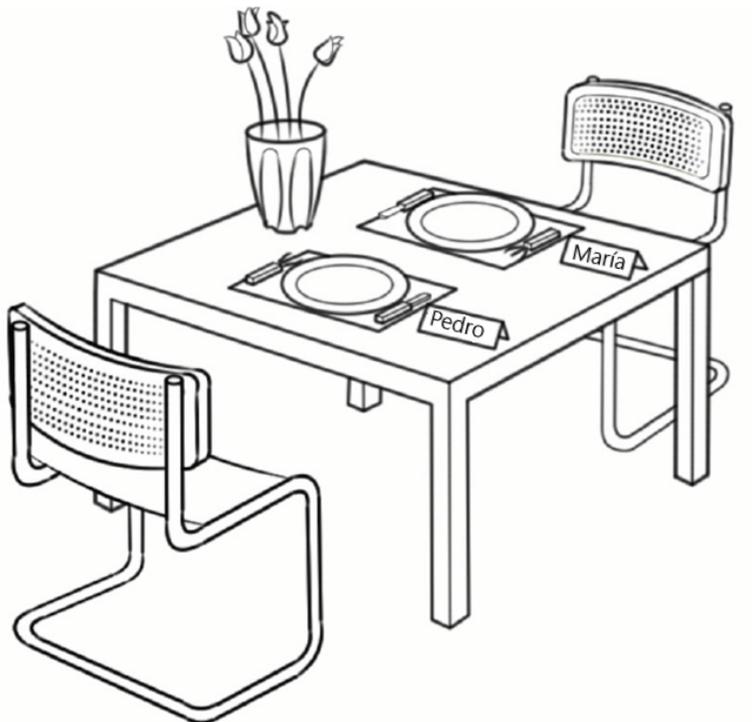
C



D

María y Pedro están sentados en la mesa de la manera que muestra la figura.

2



¿En qué posición se encuentra el jarrón de flores con respecto a la visión de María?

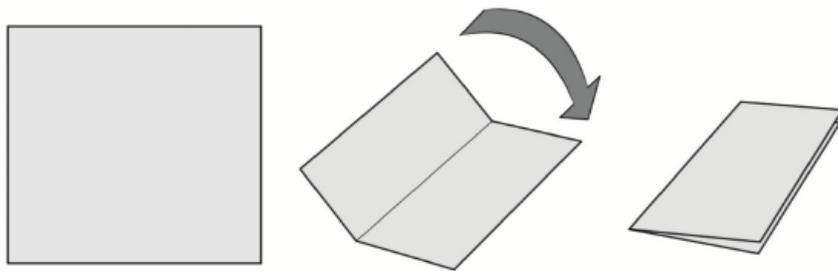


A la derecha de María

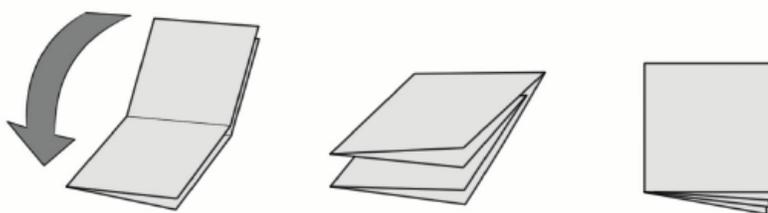


A la izquierda de María

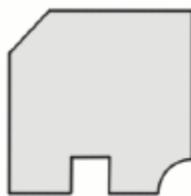
Juana dobla un papel cuadrado en 4 partes iguales para hacer un patrón como se muestra en la figura.



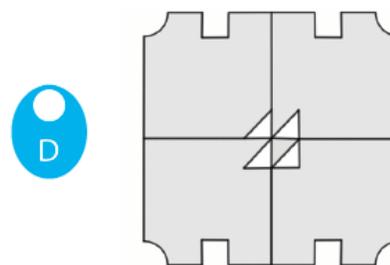
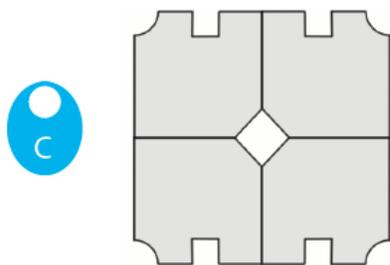
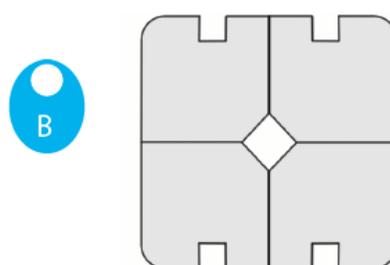
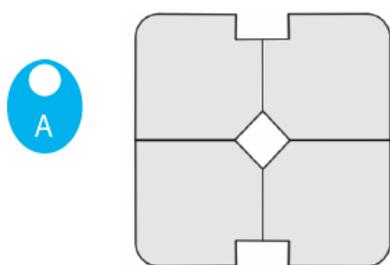
3



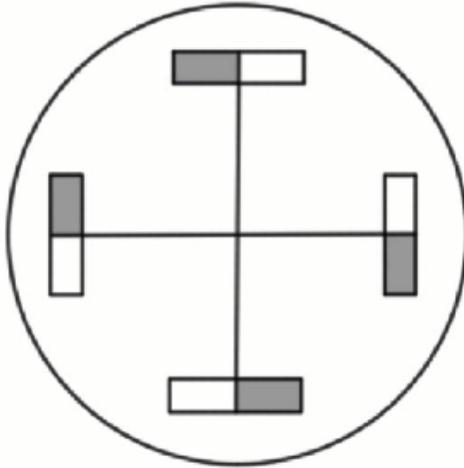
Luego Juana corta el papel doblado haciendo el siguiente diseño



¿Cuál de los siguientes representa el patrón después de desdoblar el papel?

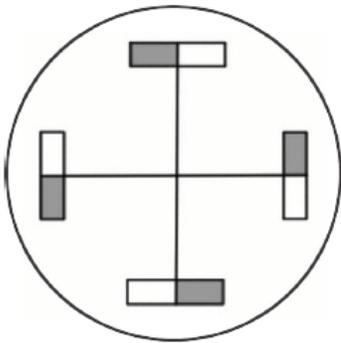


Si la figura que se muestra más abajo es rotada por un cuarto en el sentido contrario del reloj.

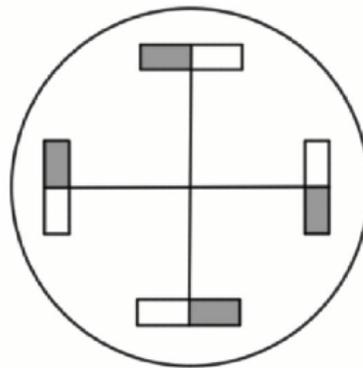


4

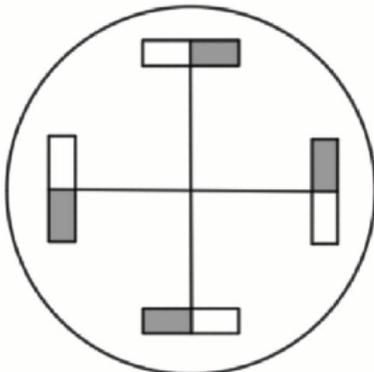
¿Cuál de las siguientes figuras muestra el resultado de la rotación?



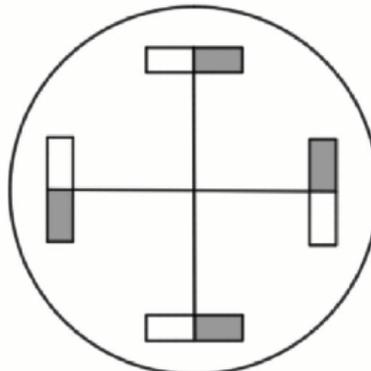
A



B



C



D

En la imagen debajo se muestra una bailarina de ballet de frente a la audiencia.

5



La bailarina de ballet está extendiendo uno de sus brazos. ¿Qué brazo tiene extendido?



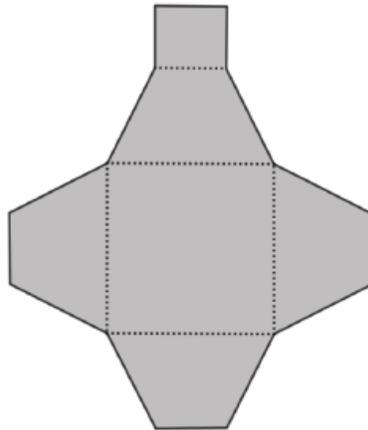
Derecho



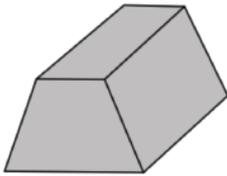
Izquierdo

El diagrama siguiente representa el despliegue de una caja.

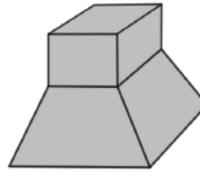
6



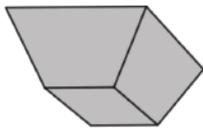
¿Cuál de las siguientes figuras representa la caja cuando el despliegue es formado?



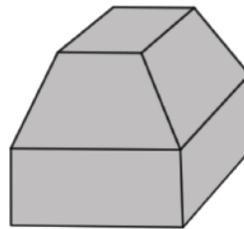
A



B



C



D

La figura siguiente representa un diseño de un alumno.

7



Si rotamos la figura en dirección de la manecilla del reloj. ¿Cuál figura representa la rotación?



A



B



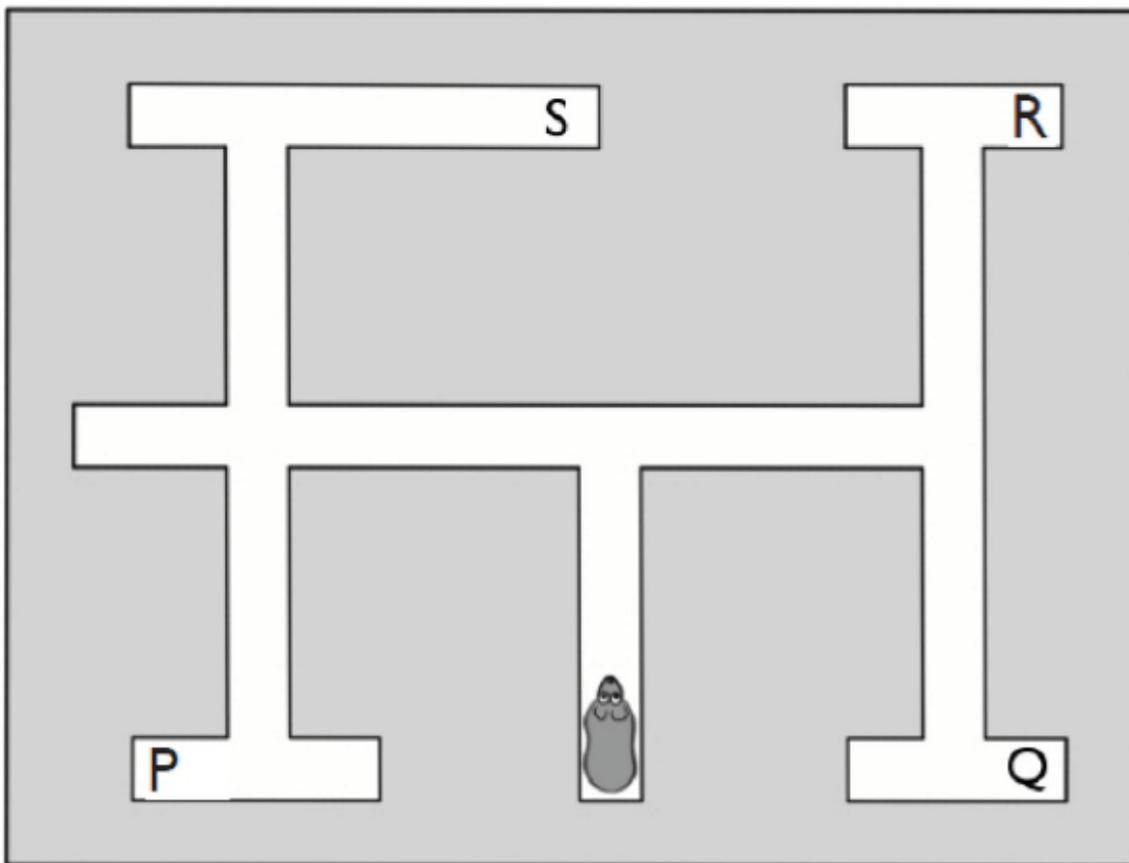
C



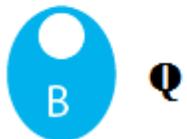
D

Luisa colocó el hámster en la entrada del laberinto como muestra la figura

8

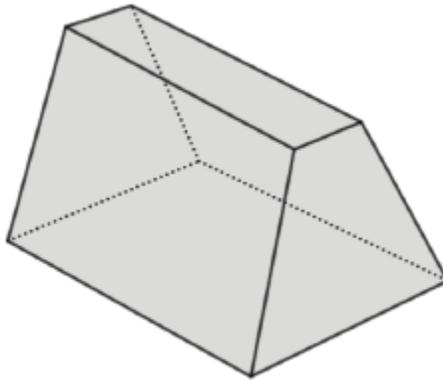


El hámster corrió por el laberinto. Giro a su derecha, luego a la izquierda y luego giro a la derecha. ¿Dónde terminó el hámster?



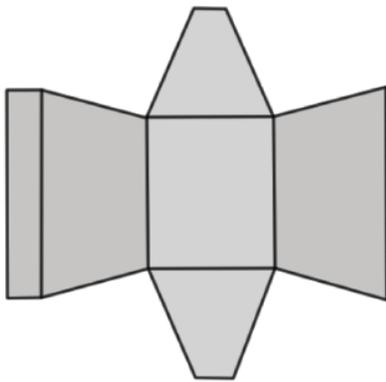
El diagrama siguiente muestra una caja de chocolates completamente cerrada

9

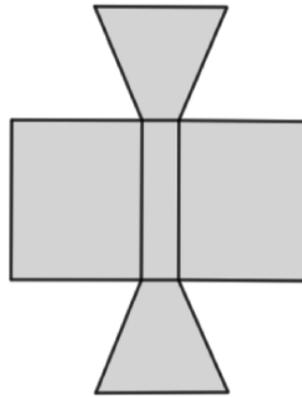


Si la caja se abre completamente, que figura representa la caja desplegada.

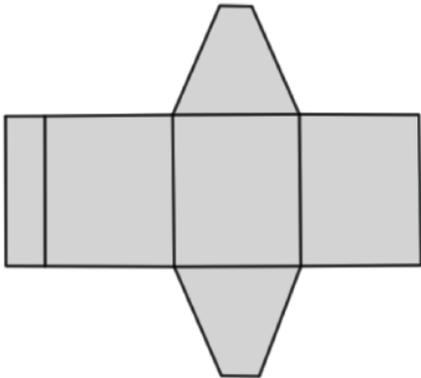
A



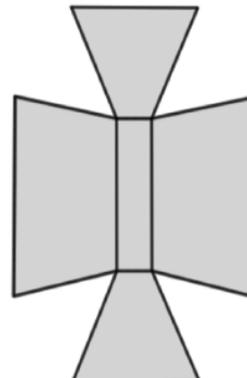
B



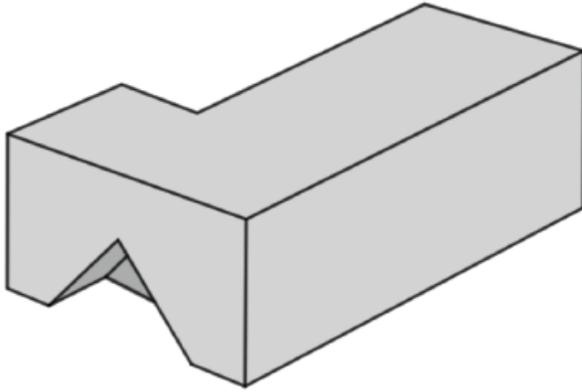
C



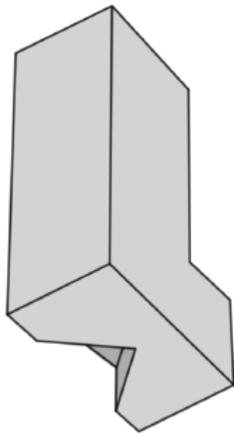
D



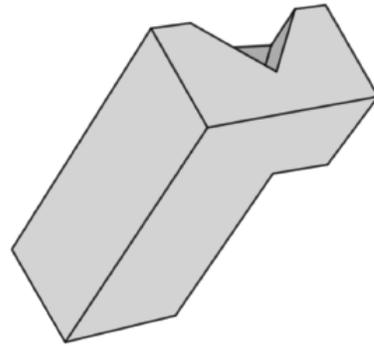
Observe el bloque de madera que se presenta a continuación.



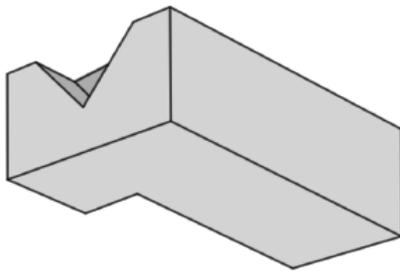
¿Cuál de las figuras representa la rotación del bloque de madera?



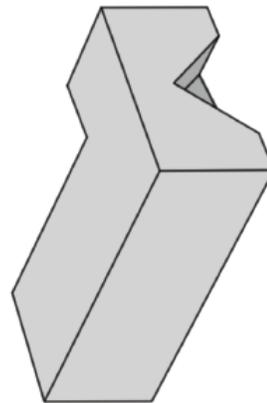
A



B



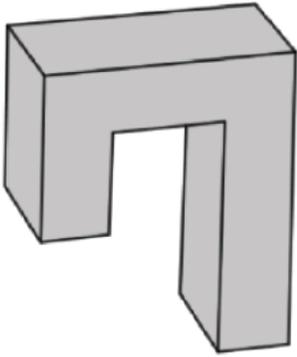
C



D

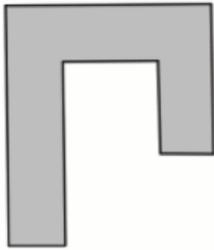
10

María está mirando el diseño de abajo desde la posición indicada.



11

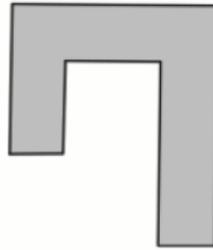
¿Cómo se ve la vista frontal del diseño desde la posición de María?



**La izquierda  
de María**



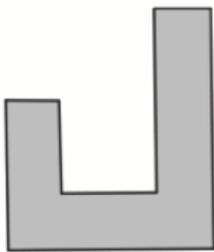
**La derecha  
de María**



**La izquierda  
de María**



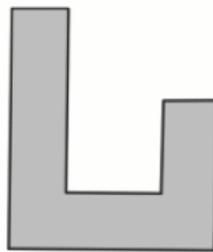
**La derecha  
de María**



**La izquierda  
de María**



**La derecha  
de María**

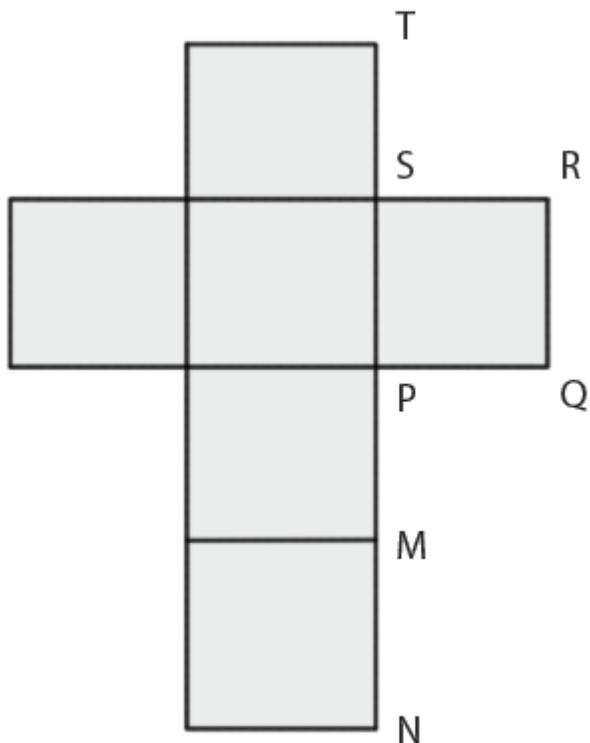


**La izquierda  
de María**



**La derecha  
de María**

El siguiente diagrama muestra el desplegable de un cubo.



12

Cuando se pliega para formar un cubo, ¿qué borde se une con el borde MN?



Borde QR



Borde ST

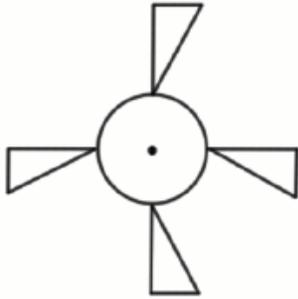


Borde MP



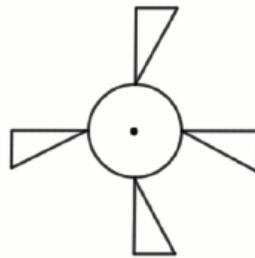
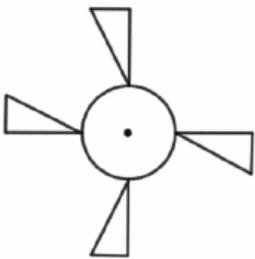
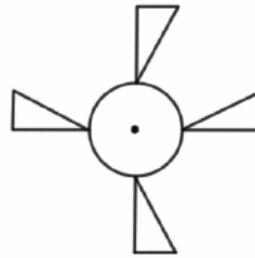
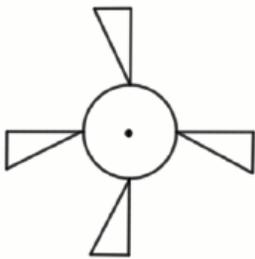
Borde PQ

El siguiente diagrama muestra las aspas de un ventilador. Se gira sobre su centro por un cuarto en el sentido de la manecilla del reloj.



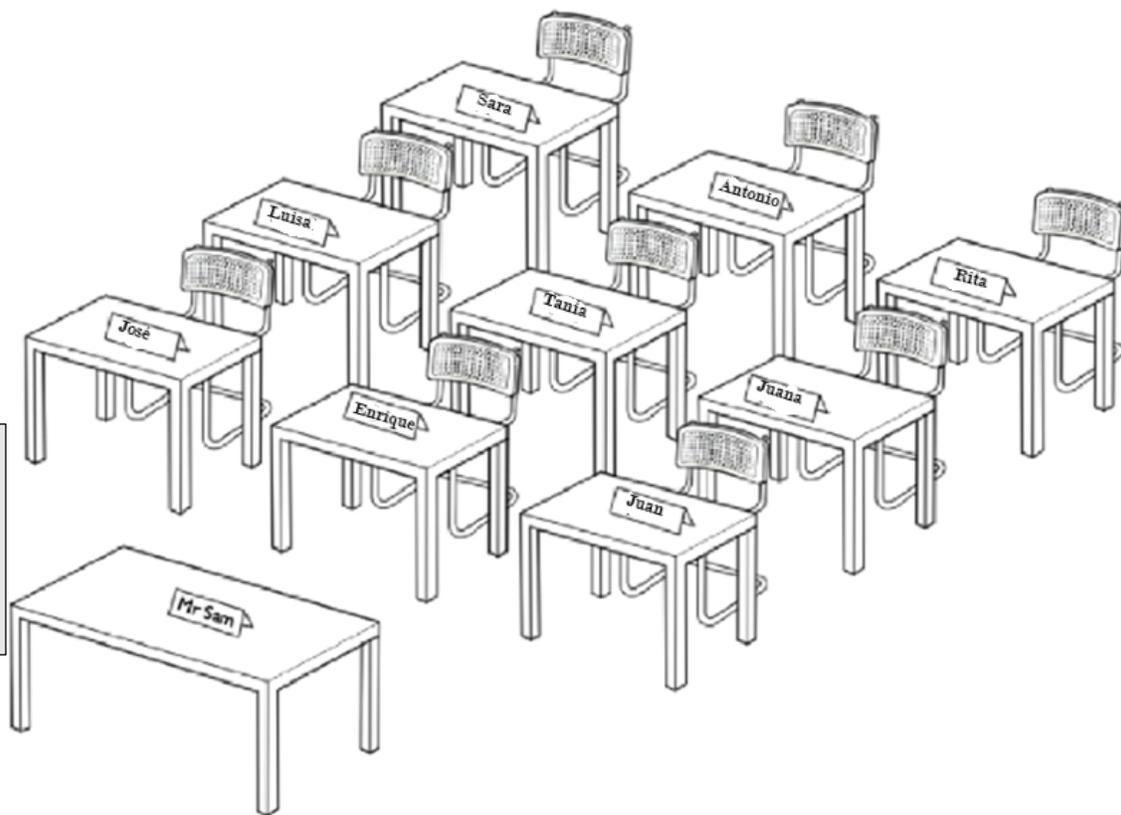
¿Cuál de los siguientes muestra el resultado de la rotación?

13

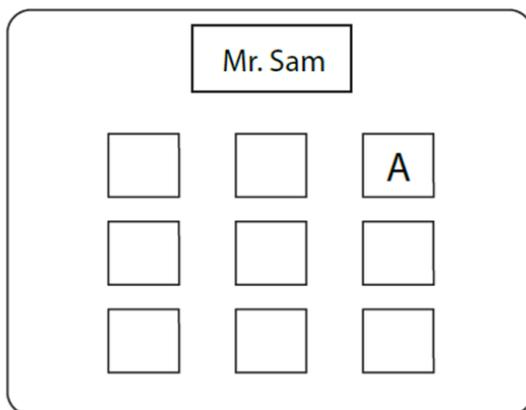


A continuación, se muestra la disposición de los asientos de la clase del Sr. Sam.

14



En el siguiente mapa de clase, ¿quién está sentado en la posición marcada A?



Sara



Rita

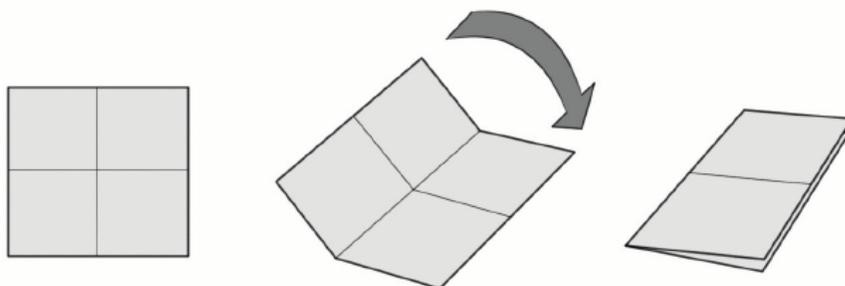


José

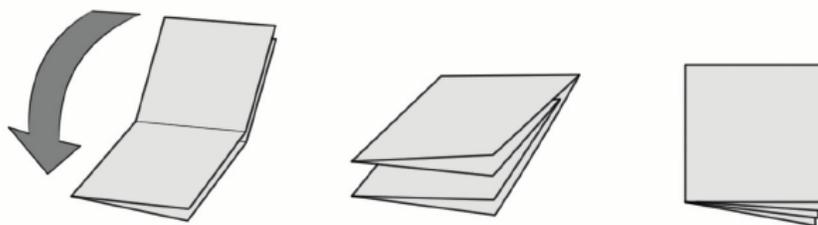


Juan

Luis hace un patrón doblando primero un papel cuadrado en 4 partes como se muestra a continuación.

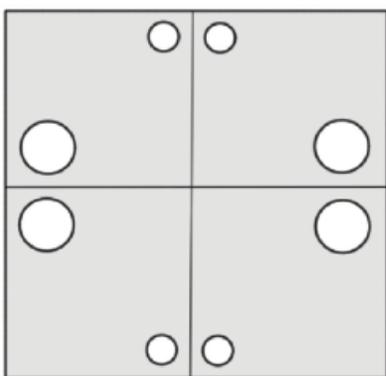


15

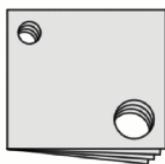


Luego hizo dos agujeros (uno grande y otro pequeño) a través de todas las capas.

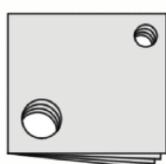
El patrón que obtuvo se muestra a continuación.



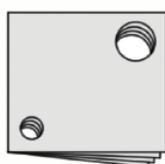
¿Dónde perforó James los dos agujeros?



A



B



C



D

La siguiente figura muestra la imagen de una bicicleta.

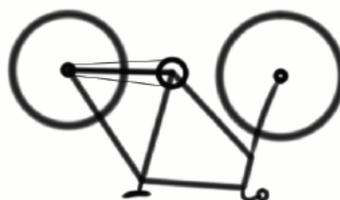


¿Cuál de los siguientes muestra una rotación de la imagen?

16



A



B

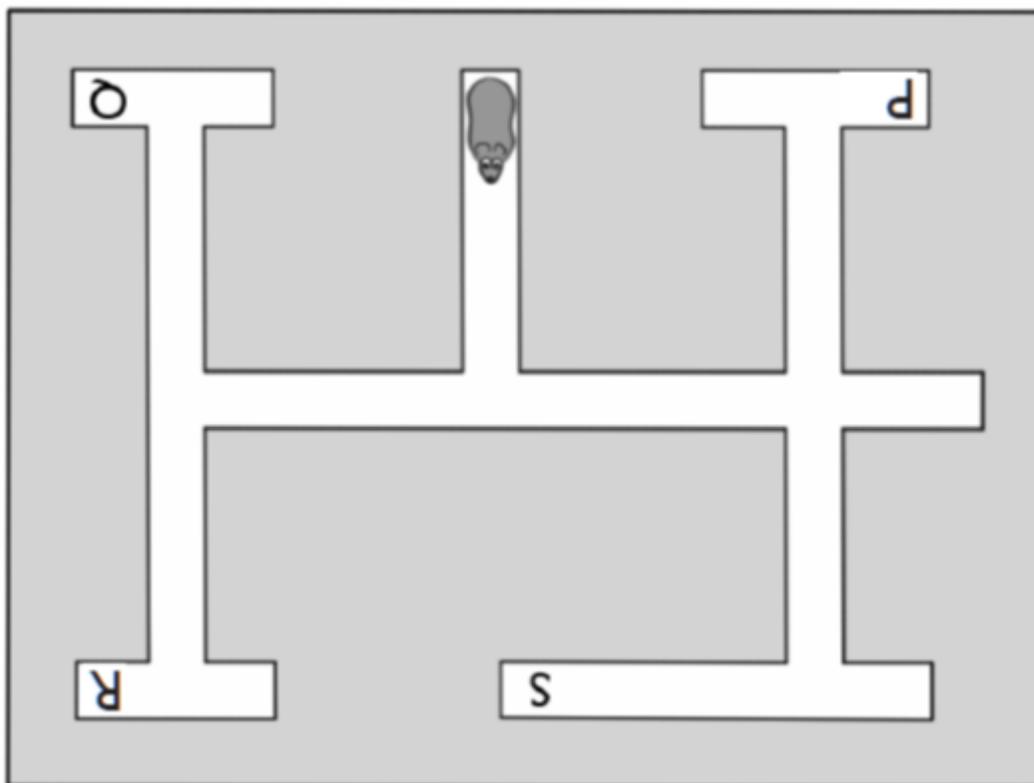


C



D

Lucía colocó un hámster al comienzo de un laberinto como se muestra a continuación.

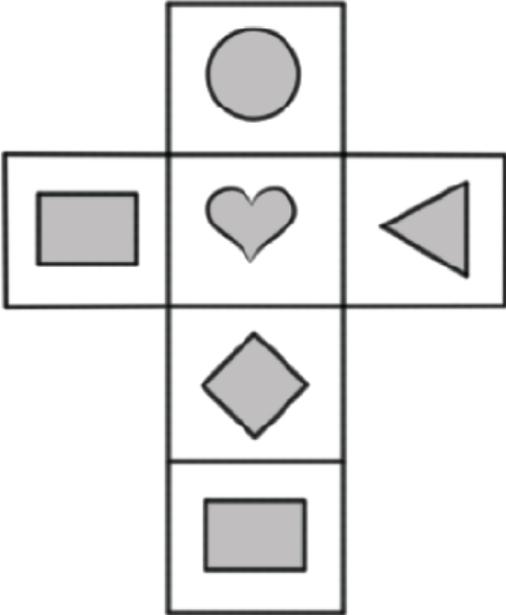


17

El hámster corrió por el laberinto. Giró a su derecha, luego giró a la izquierda, luego giró a la derecha. ¿Dónde terminó el hámster?

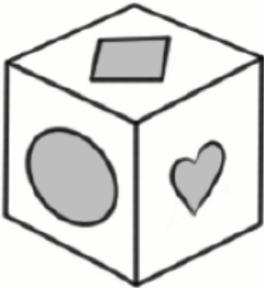


Este es el desplegable de un cubo

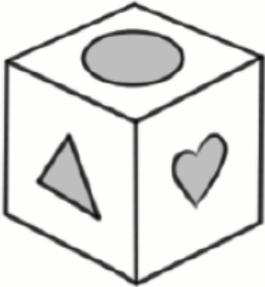


18

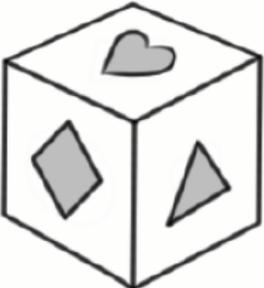
¿Cuál de los siguientes cubos podría hacerse doblando el desplegable?



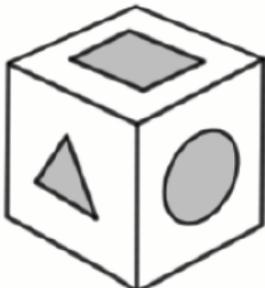
A



B

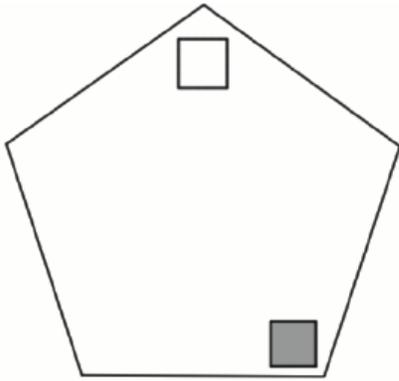


C



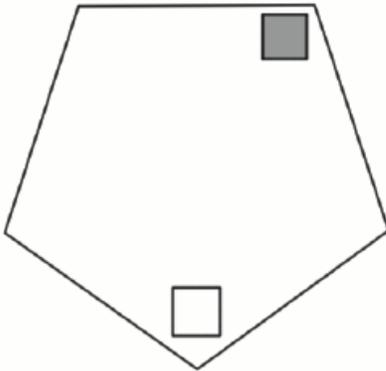
D

Considera la figura de abajo.

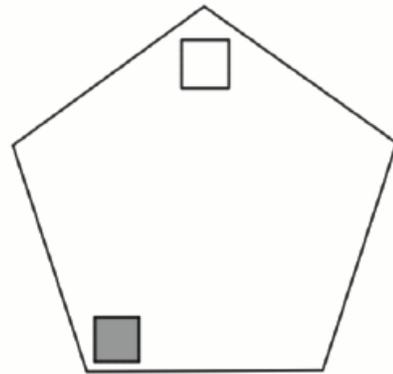


¿Cuál de los siguientes representa una rotación de la figura?

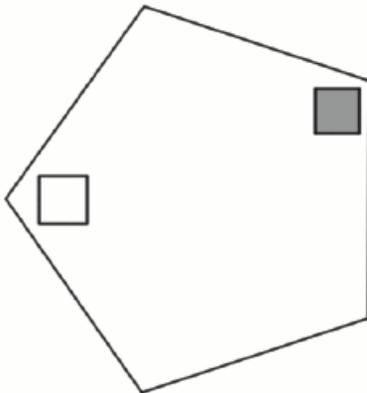
19



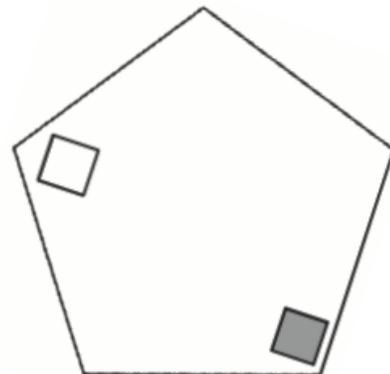
A



B

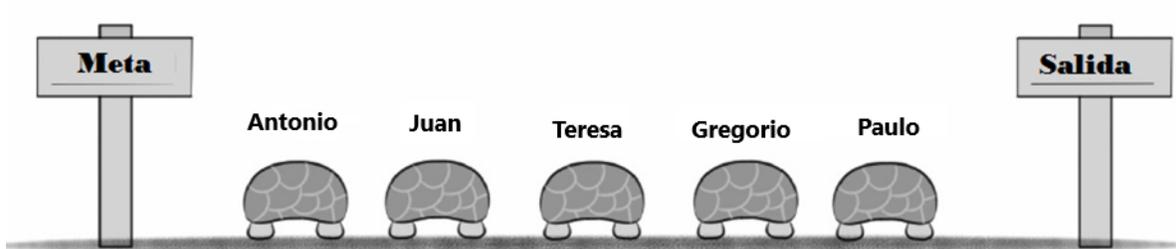


C



D

El siguiente diagrama muestra una carrera entre cinco tortugas: Antonio, Juan, Teresa, Gregorio y Paulo.

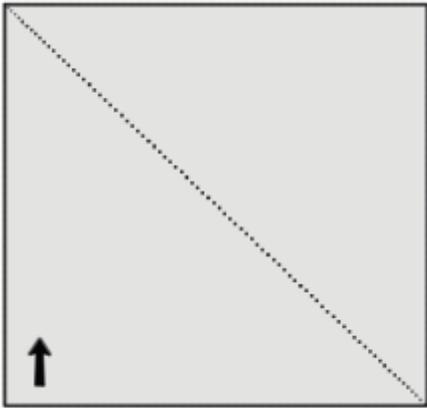


20

¿Cuál tortuga está inmediatamente detrás de Teresa en la carrera?

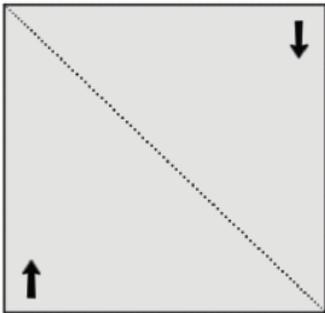
- A Juan
- B Gregorio
- C Antonio
- D Paulo

El siguiente diagrama representa una hoja cuadrada de papel con una línea de simetría a lo largo de la diagonal y una flecha.

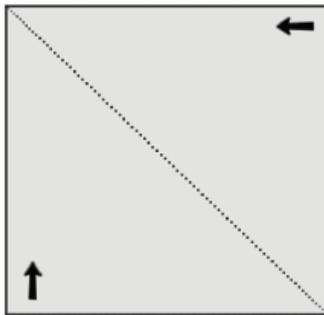


21

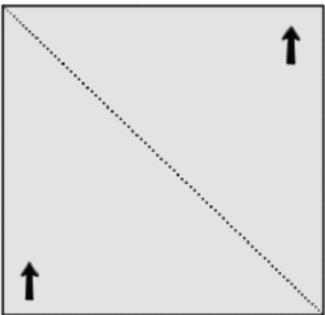
¿Cuál de las siguientes figuras representa el reflejo de la flecha en la diagonal?



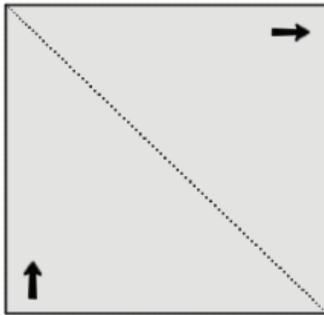
A



B

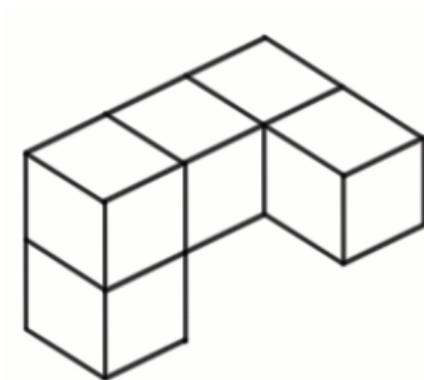


C



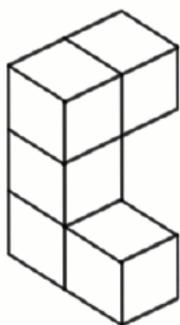
D

El siguiente diagrama representa un modelo hecho de cubos.



¿Cuál de los siguientes es el mismo que el modelo anterior?

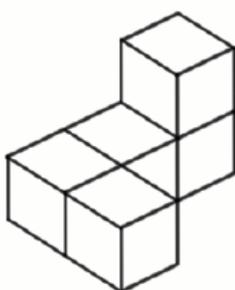
22



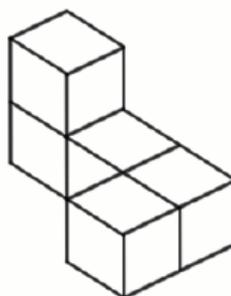
A



B

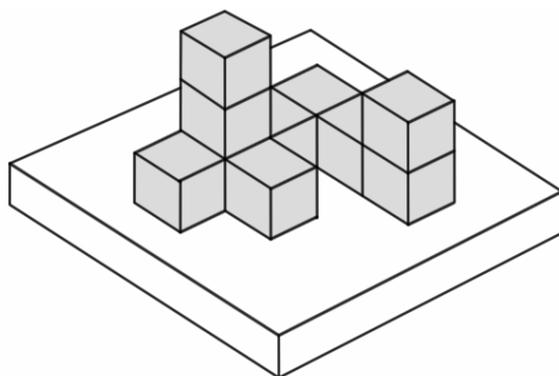


C



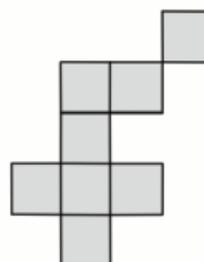
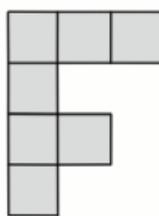
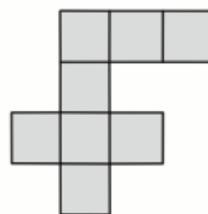
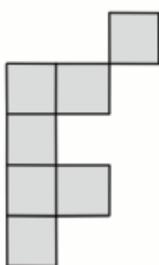
D

El siguiente diagrama representa un modelo hecho de bloques cúbicos.

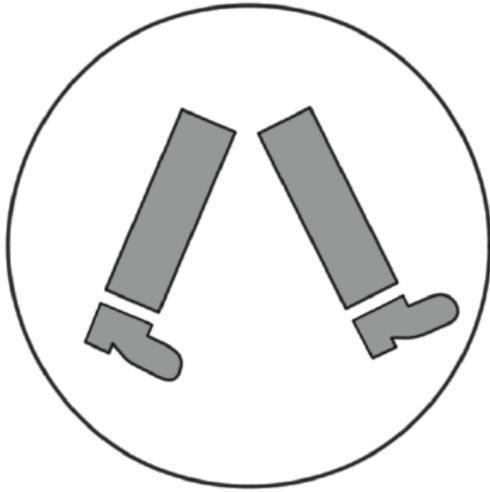


23

¿Cuál de los siguientes representa el modelo cuando se ve desde arriba?



A continuación, se muestra una señal de paso de peatones.



24

¿Cuántas líneas de simetría tiene el signo?

1

2

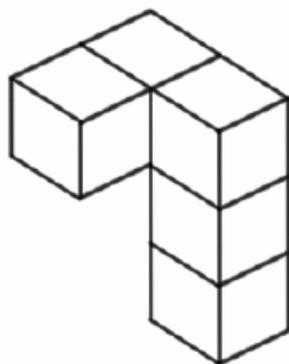
4

0

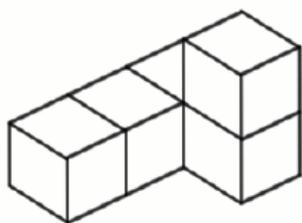


El siguiente diagrama representa un modelo hecho de cubos.

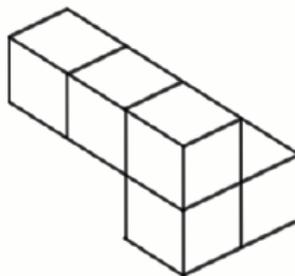
25



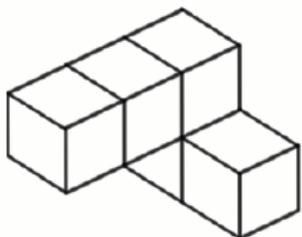
¿Cuál de los siguientes es el mismo que el modelo anterior?



A



B



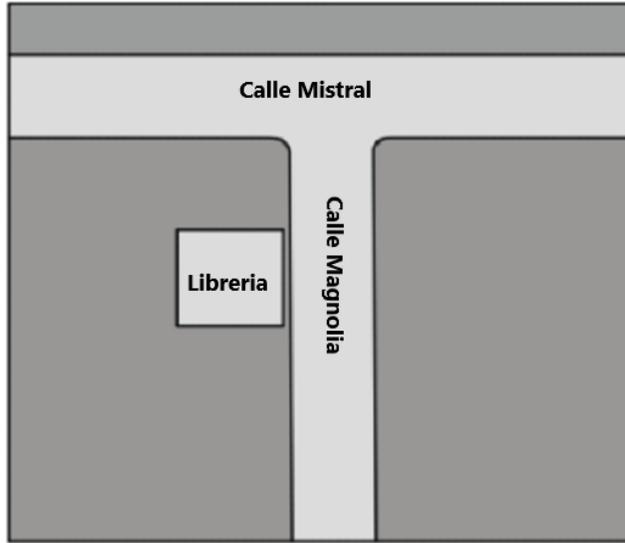
C



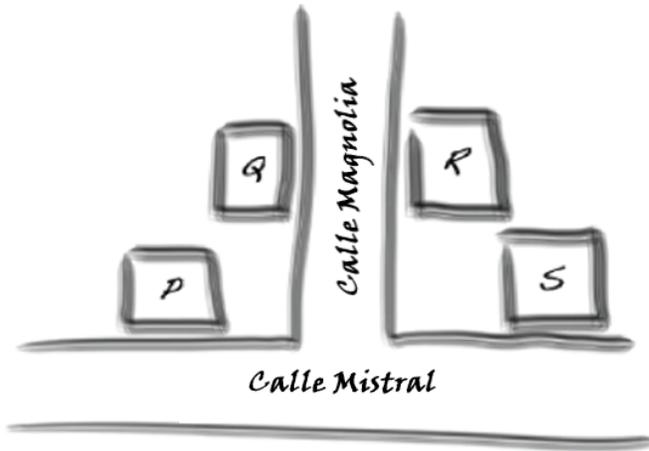
D

El mapa muestra la ubicación de una librería a lo largo de la calle Magnolia

26



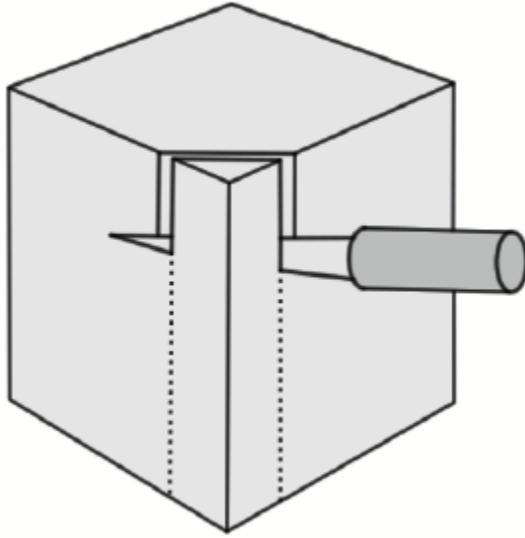
José dibuja un bosquejo de la calle de la siguiente manera.



¿Qué letra indica la ubicación de la librería en el bosquejo de José?



El cubo se corta a lo largo de su borde como se muestra a continuación.



27

¿Cuál de las siguientes figuras representa la forma del borde cortado?



A



B

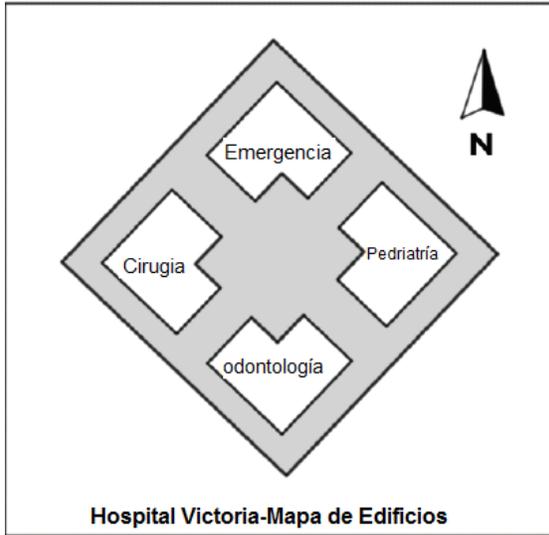


C



D

A continuación, se muestran dos planos del Hospital Victoria.



¿Qué edificio está en la esquina de las calles Miramar y Larimar?



**Emergencia**



**Odontología**



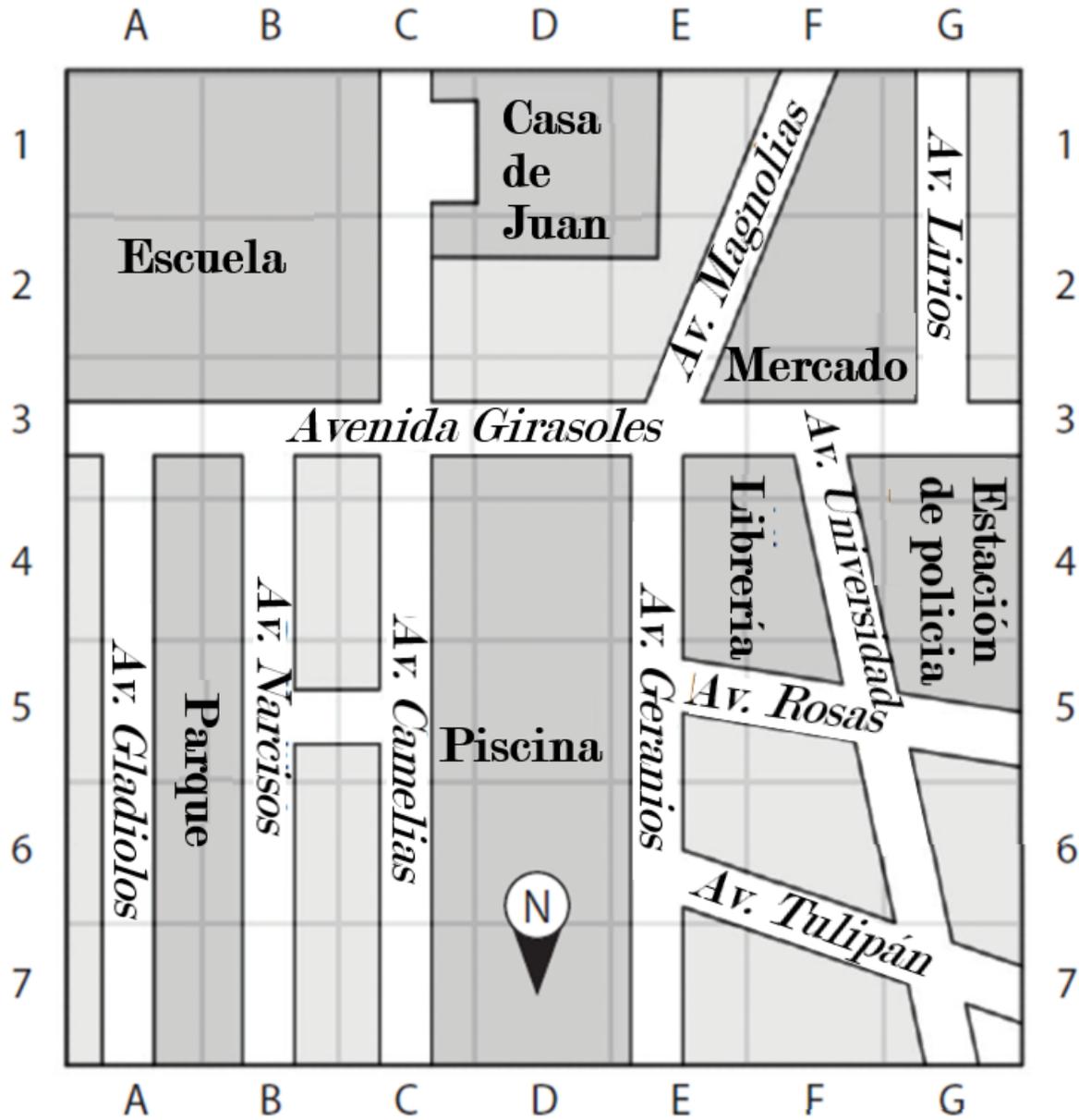
**Pedriatría**



**Cirugía**

Juan deja su casa en la ubicación 1D. Conduce hacia el norte y toma la primera calle. Después toma la calle a su izquierda, luego la segunda a su derecha.

29



¿En qué avenida está Juan ahora?



Avenida Universidad



Avenida Lirios



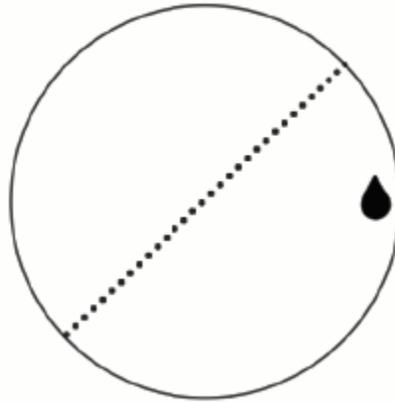
Avenida Gladiolos



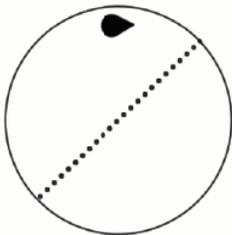
Avenida Narcisos

El siguiente diagrama representa una hoja de papel circular con una línea inclinada de simetría y diseño.

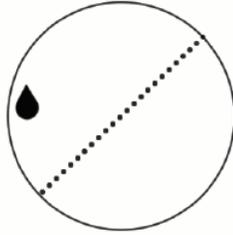
30



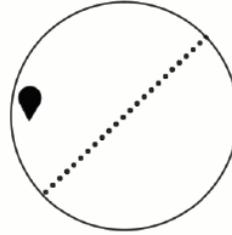
¿Cuál de las siguientes figuras representa el reflejo del diseño en la línea inclinada?



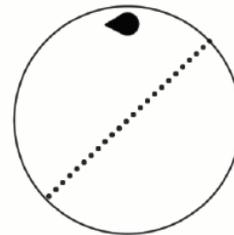
A



B



C



D