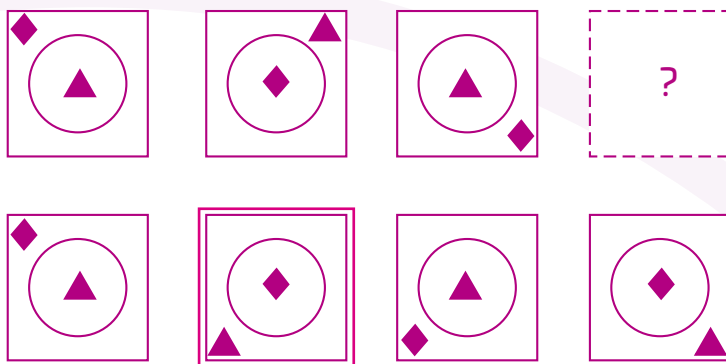


01 Analiza la secuencia de figuras y rodea la que continúa.



- Explica cómo determinaste qué figura es la que continúa la secuencia. R. L.

Además de secuencias de números como las que trabajaste en la esfera, también hay **secuencias de figuras** o de **objetos**, que son un conjunto de elementos ordenados con base en un patrón o regla. Este patrón puede ser un cambio en la forma, tamaño, cantidad de elementos, orientación, rotación, traslación, color, alternancia, entre otros. Para determinar el patrón en una secuencia lógica de figuras, se analizará el siguiente ejemplo.

¿Qué figuras ocuparán las posiciones 5 y 6 de la siguiente secuencia?



Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

1. **Figura base.** Observa que la secuencia está conformada por un pentágono y un círculo que se intercalan.
2. **Elementos adicionales.** El pentágono contiene un círculo y el círculo contiene un pentágono.
3. **Posición.** Las figuras base no cambian de posición, pero los elementos adicionales sí: giran en sentido de las manecillas del reloj.

Al juntar todos estos conceptos, se podrá crear un patrón para definir las figuras que continúan la secuencia.

Patrón: Hay dos figuras base, un pentágono y un círculo, que se intercalan, cada figura contiene un elemento adicional, el cual gira en sentido de las manecillas del reloj.

1. Como las figuras base se intercalan, la que sigue (figura 5) es un pentágono.
2. El círculo dentro del pentágono gira en sentido de las manecillas del reloj, por tanto, se debe ubicar en el siguiente vértice.

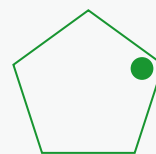


Figura 5

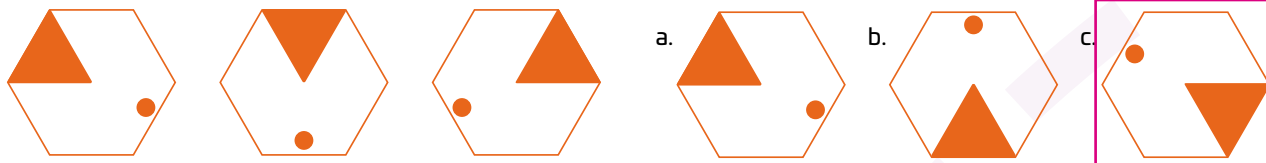
3. La siguiente figura es el círculo y el pentágono que contiene se ubicará en la parte inferior.



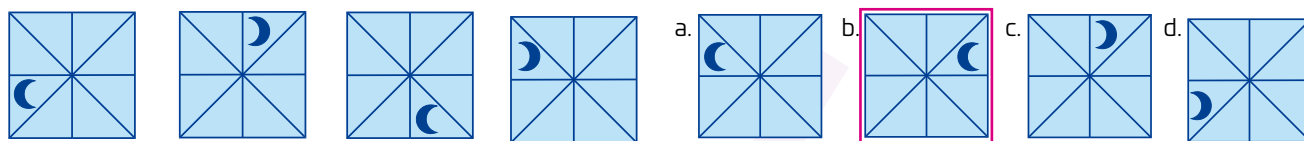
Figura 6

Las secuencias también pueden estar formadas por objetos y se sigue el mismo procedimiento para identificar su patrón o regla. Recuerda que el orden de los elementos es importante y un mismo elemento puede aparecer en más de una posición.

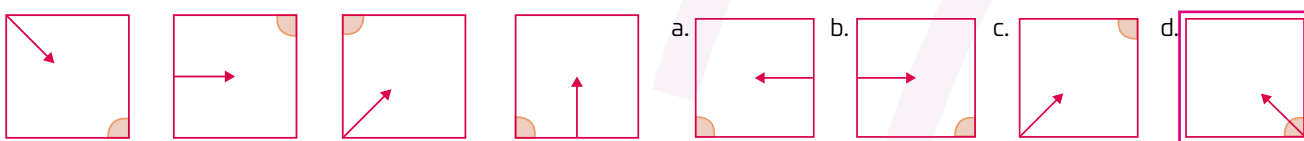
02 Rodea la figura que continúa en cada secuencia y explica el razonamiento que seguiste en cada caso.



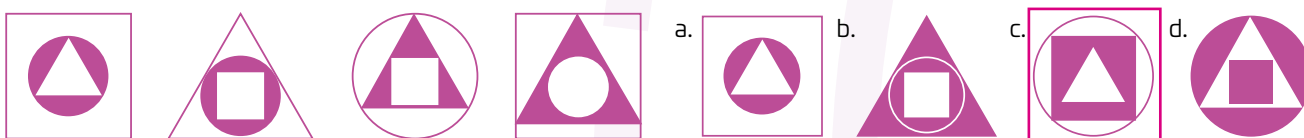
R. L. _____



R. L. _____

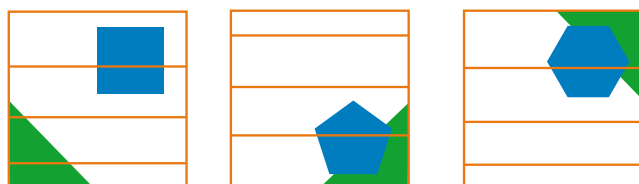


R. L. _____



R. L. _____

03 Dibuja la figura que sigue la secuencia y explica tu razonamiento.



R. M. La secuencia tiene tres aspectos que cambian: el número de lados de la figura incluida aumenta en 1, el triángulo verde va rotando de vértice en sentido contrario a las manecillas del reloj, y además, las líneas horizontales cambian alternadamente, la figura que sigue es esta:

