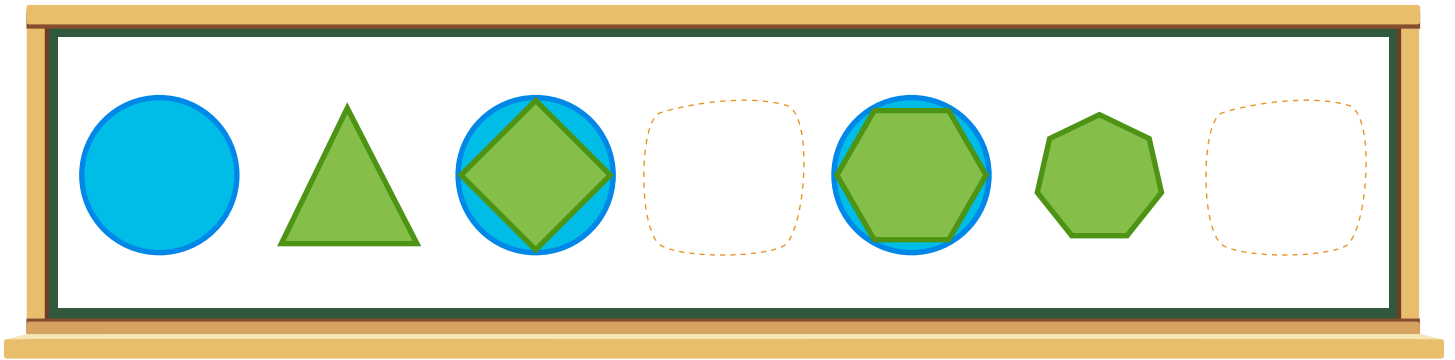


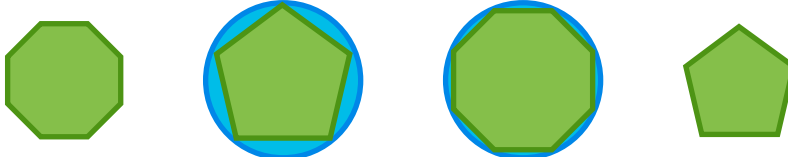
Clase: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

## Introducción

Encierra con color **rojo** las figuras que completan la secuencia y dibújalas en el lugar correspondiente. Luego, describe el patrón de la secuencia.



Opciones:



- Describe el patrón de la secuencia:

---

---

---

---

---

---

---

---



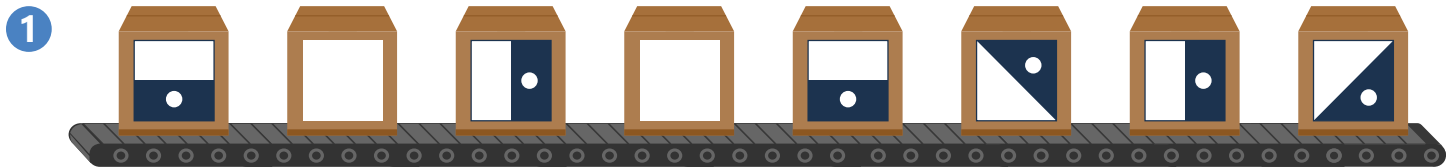
## Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante reconoce las características y patrones de formación de secuencias numéricas.
2. El estudiante reconoce el patrón de formación de una secuencia numérica.

## Actividad 1

### Completemos secuencias

Completa las siguientes secuencias y describe el patrón en cada. Luego, compara tus respuestas con las propuestas en el recurso interactivo.



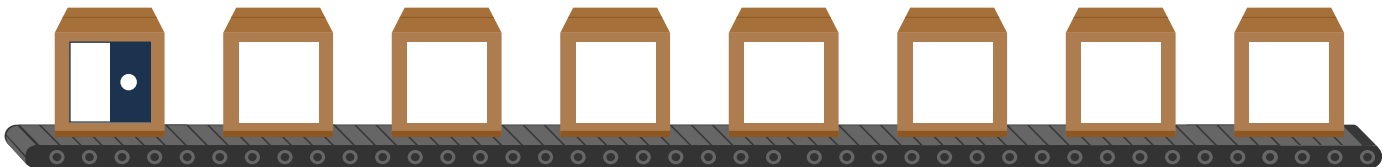
Patrón:

---

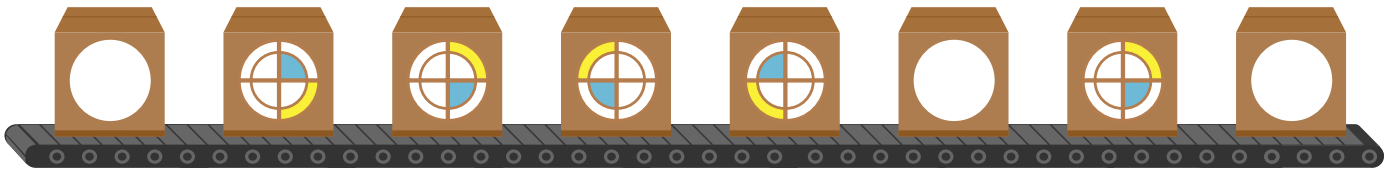
---

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



2



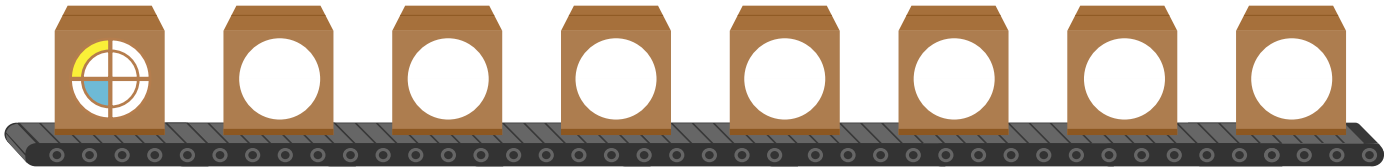
Patrón:

---

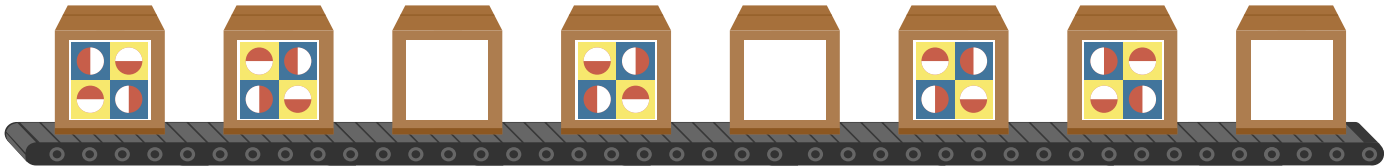
---

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



3



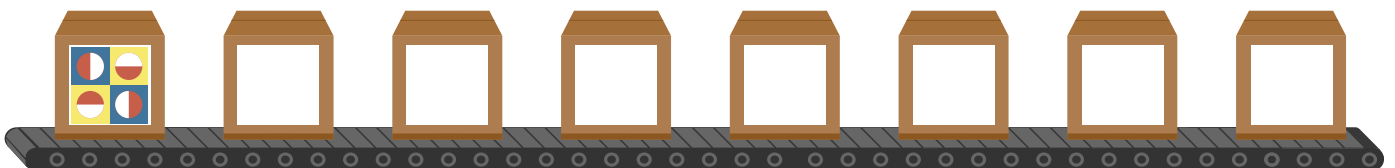
Patrón:

---

---

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



4

41	56		86	101		
----	----	--	----	-----	--	--

Patrón:

---



---



---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.

86						
----	--	--	--	--	--	--

5

3	9	27	81			2187
---	---	----	----	--	--	------

Patrón:

---



---

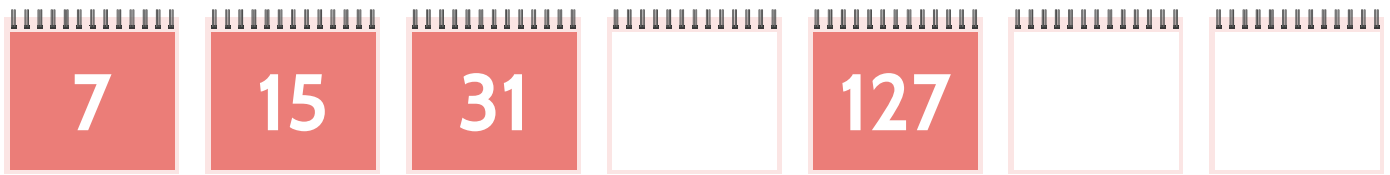


---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.

27						
----	--	--	--	--	--	--

6



Patrón:

---

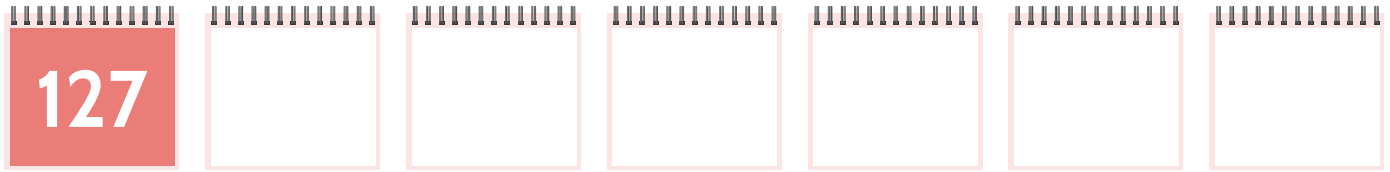


---

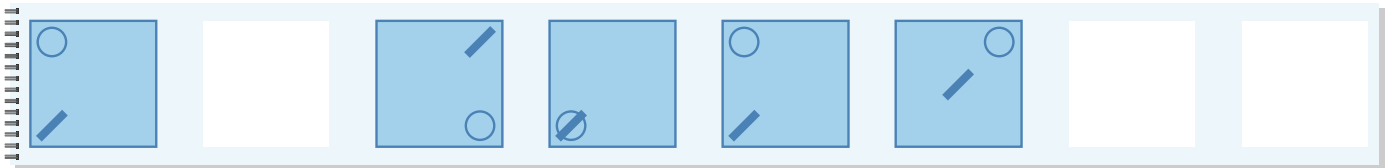


---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



7



Patrón:

---



---

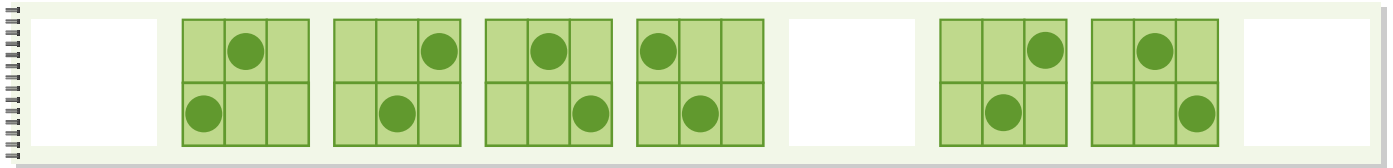


---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



8



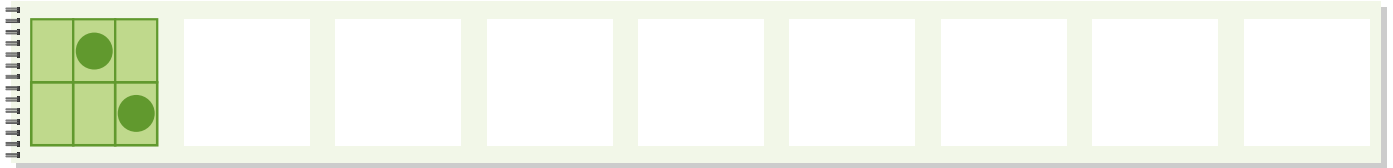
Patrón:

---

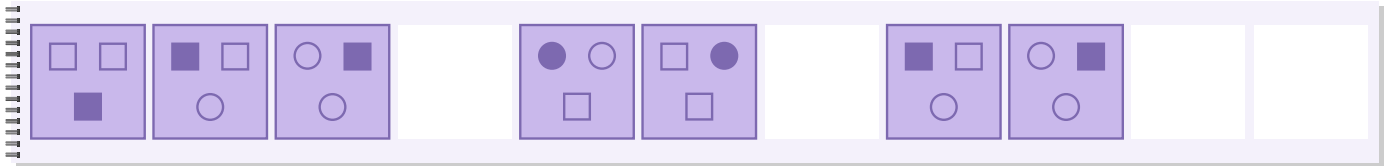
---

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



9



Patrón:

---

---

---

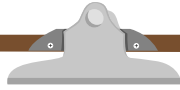
Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



## Socialización

### Actividad 2

Sigan los pasos para desarrollar la actividad.



1. Formen grupos de tres o cuatro estudiantes.
2. Construyan una secuencia utilizando todas o algunas de las imágenes que aparecen en el anexo 1.
3. Construyan una secuencia numérica que incluya el número propuesto.
4. Propongan puntos de inicio diferentes para cada secuencia y verifiquen que el patrón descrito genera dichas secuencias.
5. Socialicen las secuencias con sus compañeros para que descifren los patrones.
6. El grupo que más patrones descifre será el ganador.

Construyan la secuencia:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Describan el patrón de la secuencia:

---

---

---

Seleccionen un punto de inicio diferente y comprueben que el patrón que describieron, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Escriban la secuencia numérica que construyeron en grupo e intenten hallar el patrón de las secuencias de sus compañeros.

125									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Describan el patrón de la secuencia:

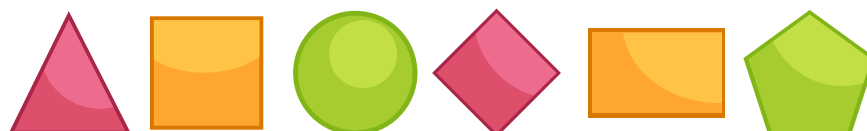
---

---

---

Seleccionen un punto de inicio diferente y comprueben que el patrón que describieron, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.

--	--	--	--	--	--	--	--	--





## Resumen

- 1 Observa las siguientes figuras y construye una secuencia, de acuerdo a la indicación de cada patrón. Luego, socialízala con tus compañeros.

**Patrón basado en el cambio del color:  
se mantienen iguales las figuras, cambian el color.**



Describe el patrón:

---

---

Selecciona un punto de inicio diferente y comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



**Patrón basado en el cambio de la forma**

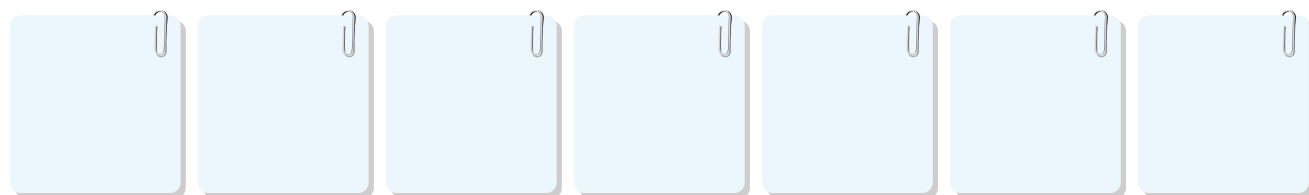


Describe el patrón:

---

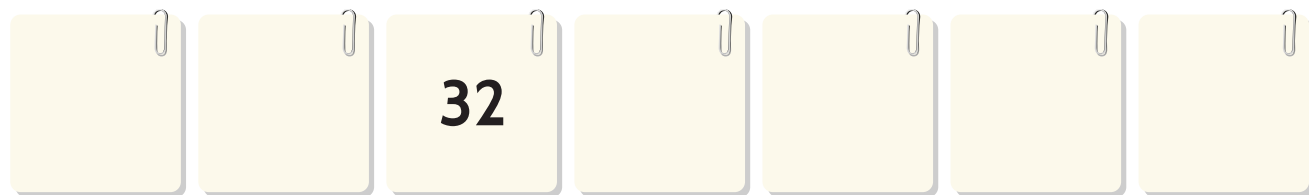
---

Selecciona un punto de inicio diferente y comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



**2** Construye una secuencia numérica que incluya el número propuesto.

**Patrón numérico**

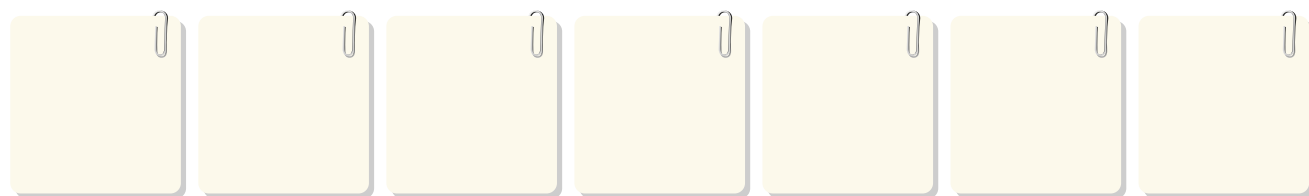


Describe el patrón:

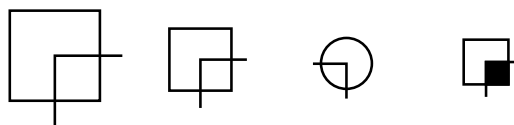
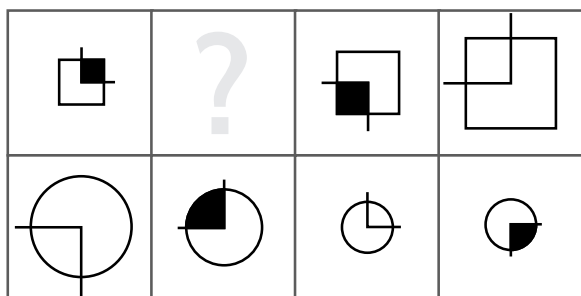
---

---

Selecciona un punto de inicio diferente y comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



3 Observa las siguientes secuencias y selecciona la opción correcta que reemplaza el signo ?. Justifica tu respuesta, describiendo el patrón de cada una.



Describe el patrón:

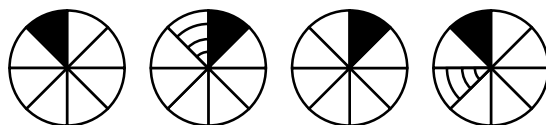
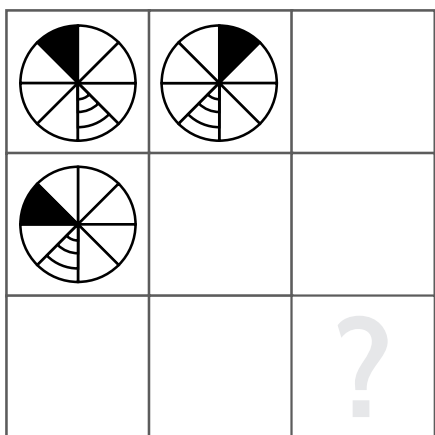
---



---



---



Describe el patrón:

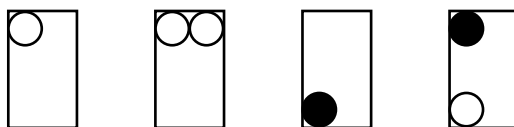
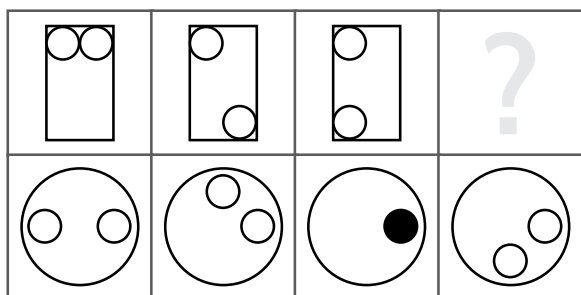
---



---



---



Describe el patrón:

---



---

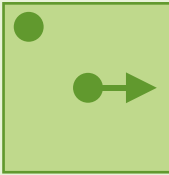
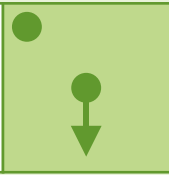
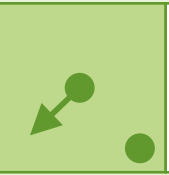
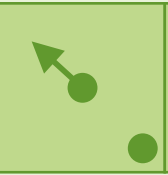
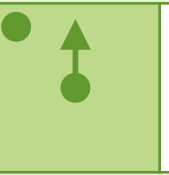


---

## Tarea

Completa las siguientes secuencias y describe el patrón de cada una.

1

							
---	--	---	---	--	---	---	--

Patrón:

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.

							
--	--	--	--	--	--	--	--

2

24	27	25		26			30
----	----	----	--	----	--	--	----

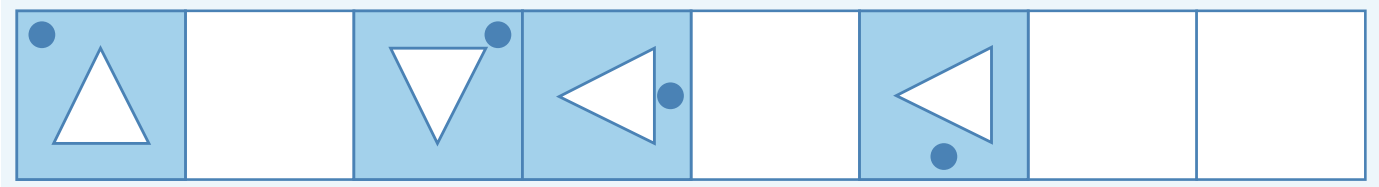
Patrón:

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.

--	--	--	--	--	--	--	--

3



Patrón:

---

Comprueba que el patrón que describiste, genera la secuencia, comenzando en el inicio propuesto.



 **Anexo 1**

