

Nivel educativo	2
Asignatura	Mate
N° de Ficha	19
Objetivo de Aprendizaje	Crear, representar y continuar una variedad de patrones numéricos y completar los elementos faltantes, de manera manual y/o usando software educativo.

Secuencias numéricas

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

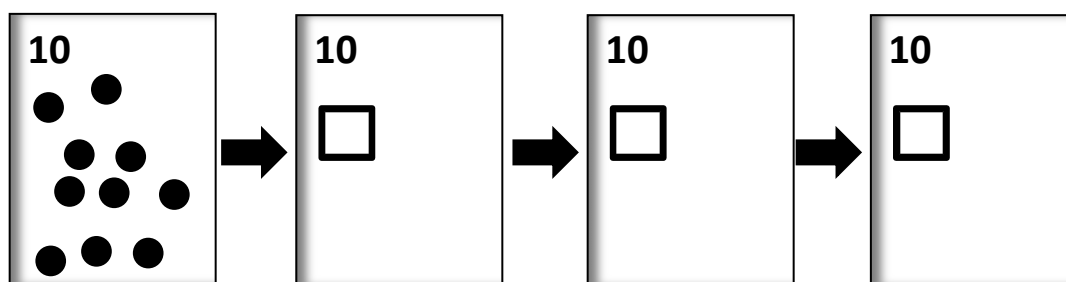
<https://www.youtube.com/watch?v=cHYRJGKscYY>

En síntesis, completarás secuencias numéricas a partir de una regla o patrón.

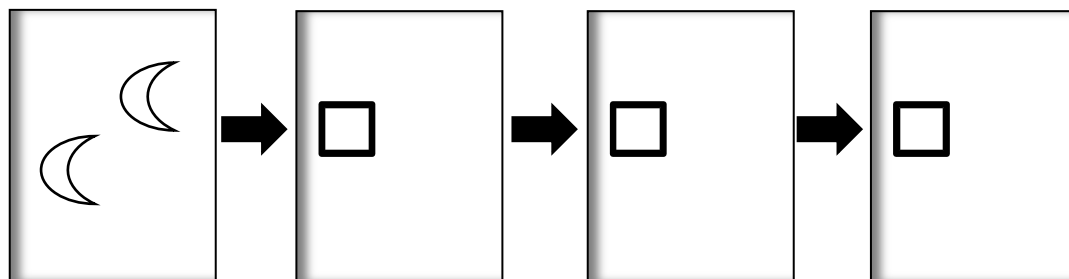
Patrones matemáticos: son series de números que provienen de operaciones matemáticas. Por ejemplo, patrones numéricos crecientes y decrecientes por la suma o resta.

1. Representa dibujando las siguientes secuencias numéricas.

- **Patrón:** quitar 3 círculos. Anota el número cada vez.



Patrón: agregar dos lunas.



2. Continúa cada secuencia numérica siguiendo el patrón dado.

- Patrón: restar 5.

50	→		→		→		→	
----	---	--	---	--	---	--	---	--

- Patrón: sumar 4.

24	→		→		→		→	
----	---	--	---	--	---	--	---	--

- Patrón: agregar 6.

3	→		→		→		→	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

- Patrón: quitar 2.

60	→		→		→		→	
----	---	--	---	--	---	--	---	--

- Patrón: restar 10

60	→		→		→		→	
----	---	--	---	--	---	--	---	--

3. Escribe el patrón y completa la serie numérica:

- Patrón: _____



40	42		
----	----	--	--

• Patrón: _____



40 20

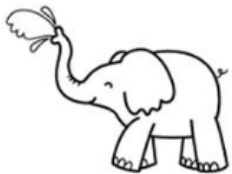
• Patrón: _____



50 53

• Crea una secuencia numérica escribiendo el patrón y el número de partida.

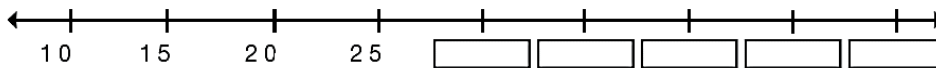
Patrón: _____



4. ¿Qué números van en los ? Escríbelos.



5. ¿Cuáles son los 5 números que siguen en el patrón?

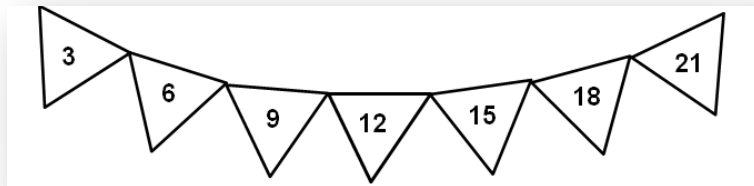


6. En la siguiente secuencia numérica, para pasar de un número al siguiente, hay que sumar siempre la misma cantidad. Anota los números en los espacios en blanco.

2	4		8	
---	---	--	---	--

TICKET DE SALIDA

1. Observa:



La regla del patrón es agregar o sumar:

- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4
2. La siguiente secuencia de números se va incrementando de 5 en 5.

5	10	15		
---	----	----	--	--

¿Cuál de los siguientes números pertenece a la secuencia?

- A) 21
- B) 25
- C) 16
- D) 19

3. Hay cinco casas en la calle de Jenny. Los números de las primeras cuatro casas son 25, 27, 29,31.
¿Cuál es el número de la siguiente casa?

- A) 40
- B) 33
- C) 30
- D) 34

4. Esta secuencia siempre aumenta la misma cantidad.

26	28	30		34	36
----	----	----	--	----	----

¿Qué número falta en el espacio en blanco?

- A) 32
- B) 31
- C) 33
- D) 38

5. ¿Cuál es el patrón que sigue la secuencia?

70	60	50	40	30	20	10
----	----	----	----	----	----	----

- A) + 10
- B) - 5
- C) + 5
- D) - 10

SOLUCIONARIO

1	C
2	B
3	B
4	A
5	D