



## EVALUACIÓN FORMATIVA “PATRONES NUMÉRICOS”

**Objetivo de aprendizaje:**

OA 13. Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o usando software educativo.

I. Lee cada una de las preguntas y responde marcando con una X la alternativa correcta.

1. Observa con atención la siguiente secuencia y luego responde.

547	557	567				
-----	-----	-----	--	--	--	--

El número que debe ir en el recuadro donde está la estrella es:

- a) 569
- b) 570
- c) 577
- d) 597

2.- La siguiente secuencia se formó sumando 6.

$$6 - 12 - 18 - 24 \dots$$

¿Cuál es el número que aparecerá en la sexta posición?

- a) 144
- b) 36
- c) 25
- d) 6

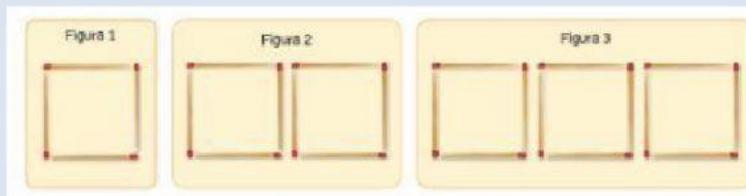
**3. Observa los datos que se presentan en la siguiente tabla y responde:**

Semana	Dinero ahorrado (\$)
1	500
2	1000
3	1500
4	2000
5	2500

¿Cuánto dinero tendrá ahorrado en la **semana 7**?

- a) \$2.500
- b) \$3.000
- c) \$3.500
- d) \$4.000

**4. Es hora de jugar a las secuencias. Para ello, cada jugador debe formar una secuencia consus palos de fósforos, como se muestra en la imagen.**



Si se mantiene el patrón de la secuencia numérica, ¿cuántos palos de fósforo se necesitan paraformar la figura 4?

- a) 12
- b) 16
- c) 20
- d) 24

5. A partir del juego de palos de fósforos (pregunta N° 4), responde:

¿Cuál es el patrón numérico?

- a) Sumar 2
- b) Sumar 4
- c) Sumar 6
- d) Sumar 8

6. La secuencia se formó multiplicando por el mismo número.



¿Qué número falta?

- a) 3
- b) 28
- c) 81
- d) 242

7. En la secuencia, para encontrar el número siguiente, se multiplicó siempre por el mismo número.



¿Cuál es el número que falta?

- a) 13
- b) 18
- c) 24
- d) 47

8. Observa la secuencia y luego responde:

$$60 - 54 - 48 - 42 - 36 - 30 - 24 - 18 - 12 - 6$$

¿Cuál es el patrón que se encuentra presente?

- a) Se le suma 2
- b) Se le resta 4
- c) Se le resta 6
- d) Se le suma 8

9. Alejandra registra en una tabla el puntaje que logra en un juego según sus aciertos.

Puntaje logrado	
Aciertos	Puntaje
1	4
2	12
3	36
4	108

¿Cuál será el puntaje que obtendrá Alejandra al acertar 6 veces en el juego?

- a) 972
- b) 144
- c) 324
- d) 216

10. ¿Cuál es el patrón relacionado con el puntaje logrado según la cantidad de aciertos de Alejandra? (relacionado con la pregunta nº9)

- a) Multiplicar por 2.
- b) Dividir por 2.
- c) Multiplicar por 3.
- d) Multiplicar por 4.

- II. Observa con atención las secuencias que se presentan, completa los números faltantes y escribe el patrón que corresponde en cada situación. Identificar – Resolver. (3 pts. c/u. 6 pts. en total).

1.

3	6	12	24	?	96	?	384	768
---	---	----	----	---	----	---	-----	-----

▼                           ▼

\_\_\_\_\_                  \_\_\_\_\_

Patrón: \_\_\_\_\_

2.

65	57	49	?	33	?	17
----	----	----	---	----	---	----

▼                           ▼

\_\_\_\_\_                  \_\_\_\_\_

Patrón: \_\_\_\_\_

*"EDUCAR CON AMOR Y CALIDAD"*