

EVALUACIÓN DE SECUENCIA Y PATRONES

Tipo de recurso:	Evaluación adaptada.		
Estudiante :			
Asignatura :	Matemática	Fecha:	
Prof. de Asignatura:	Patricia Alarcón	Curso:	5° año básico.
Prof. Diferencial:	Lucila Rodríguez Almendra.		
Objetivo:	✿ Descubrir el patrón y completar tablas.		
Instrucciones:	Lee atentamente cada pregunta y responde con seguridad.		

¿Cuál te representa hoy?



feliz



triste



calmado



enfadado



aburrido



cansado

¿Por qué?

RECUERDA

Patrón: Es una sucesión numérica, símbolos u objetos que se construyen siguiendo una regla.



Para obtener un patrón numérico puedes: **sumar, restar, multiplicar o dividir.**

1. Observa la siguiente secuencia que **siempre sigue un mismo patrón.**

23, 27, 31, 35, 39, 43, ¿__?

- ✚ ¿Qué término continúa la secuencia?

- a) 44
- b) 47
- c) 40

2. ¿Cuál es la regla para seguir el patrón 103 – 100 – 97 – 94 – 91?

- a) Restar 3.
- b) Sumar 5.
- c) Restar 4.

3. **Observa** la siguiente secuencia que siempre sigue un mismo patrón.

5, 7, 9, 11, 13, 15, 17...

- ✚ ¿Cuál es el **patrón** de la secuencia anterior?

- a) Sumar 2 a cada término para obtener el término siguiente.
- b) Sumar 5 a cada término para obtener el término siguiente.
- c) Sumar 17 a cada término para obtener el término siguiente.

4. En la siguiente secuencia, se aumenta siempre en la misma cantidad.

15 23 A 39 B 55 63

Entonces, los valores de A y B son respectivamente:

- a) 31 y 47
- b) 32 y 48
- c) 33 y 49

5. Observa la siguiente secuencia que siempre sigue un mismo patrón.

448, 224, 112, 56, 28

¿Cuál es el patrón de la secuencia anterior?

- a) Multiplicar por 2 cada término para encontrar el término siguiente.
- b) Dividir por 2 cada término para encontrar el término siguiente.
- c) Sumar por 28 cada término para encontrar el término siguiente.

6. Observa la siguiente tabla que relaciona la cantidad de cajas con la cantidad de lápices.

¿Cuántos lápices hay en 6 cajas?

Caja de lápices	1	2	3	4	5	6
Cantidad de lápices	12	24	36	48	60	¿?



- a) 6
- b) 62
- c) 72

7. Observa la información que entrega la siguiente tabla.

¿Cuál de los siguientes procedimientos permite calcular la cantidad de huevos que hay en 7 cajas?

Caja	1	2	3	4	5	6
Cantidad de huevos	15	30	45	60	75	90



- a) $90 : 7$
- b) $90 + 7$
- c) 7×15

8. De acuerdo al patrón ¿Qué número debe ir en el recuadro gris?

Entrada	5	6	7	8	9
Salida	45	54	63	72	

- a) 9
- b) 71
- c) 81

9. Observa la siguiente secuencia que siempre sigue un mismo patrón.

25, 50, 100, 200, 400, 800...

¿Cuál es el término que **continúa después del 800**?

- a) 1.000
- b) 1.200
- c) 1.600

10. Observa la siguiente tabla que muestra la cantidad de vasos que se necesitan para una cierta cantidad de litros de jugo.

¿Cuántos vasos **se necesitan para 8 litros** de jugo?

Cantidad de litros	1	2	3	4	5	6	7	8
Cantidad de vasos	5	10	15	20	25	30	—	—?

- a) 31
- b) 35
- c) 40

11. Observa la siguiente tabla que muestra la relación entre las barras de chocolate y su precio.

¿Cómo **se calcula el precio** de 6 barras de chocolate?

Cantidad de barras de chocolate	1	2	3	4	5	6
Precio (\$)	320	640	960	1 280	1 600	¿?

- a) 6 se multiplica por el precio de 320
- b) 6 se resta con el precio de 1.600
- c) 6 se suma con el precio de 320

12.

La siguiente secuencia siempre incrementa en la misma cantidad.



Entonces la fig. 10 tendrá el número:

- a) 11
- b) 12
- c) 13

Comodín

¡Ahora completa y descubre el patrón! Fíjate en el primer ejemplo.

