



Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 6to básico
Profesoras Teresa Ruz y Alejandra Uribe

Secuencias y Patrones

OA 14. Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.

I. Selecciona el patrón correspondiente en cada secuencia:

1) 45- 48- 51- 54- 57
a) Sumar 4
b) Sumar 3
c) Sumar 5

2) 13- 26- 52- 104
a) Multiplicar por 2
b) Multiplicar por 3
c) Multiplicar por 4

3) 999- 333- 111
a) Dividir por 2
b) Dividir por 5
c) Dividir por 3



4) 78- 72- 66- 60- 54
a) Restar 6
b) Restar 3
c) Restar 5

5) 2- 16- 128- 1.024
a) Multiplicar por 4
b) Multiplicar por 6
c) Multiplicar por 8

6) 312- 301- 290
a) Restar 10
b) Restar 11
c) Restar 12

II. Completa las secuencias numéricas y selecciona el patrón que seguiste (ESCRIBE LOS NÚMEROS CON PUNTO Y EL PATRÓN CON MAYÚSCULA):

34	44	54												
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Patrón: _____

8	24		216		1.944					
---	----	--	-----	--	-------	--	--	--	--	--

Patrón: _____

1.792	896	448								
-------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Patrón: _____

	654	634							514
--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	-----

Patrón: _____

6	30			3.750						
---	----	--	--	-------	--	--	--	--	--	--

Patrón: _____

Pero ten presente que las secuencias pueden tener más de un patrón

Por ejemplo, la secuencia 2-5-4-7-6-9-8
El patrón es SUMAR 3 y luego RESTAR 1, por ello 2+3 es 5 y 5-1 es 4...



III. Une las secuencias con su respectivo patrón:

Secuencia
2- 4- 3- 6- 5- 10- 9- 18- 17
7- 5- 15- 13- 39- 37- 111
8- 4- 6- 3- 5- 2,5 - 4,5
5- 30- 32- 192- 194- 1.164
36- 40- 48- 52- 60- 64- 72
1- 9- 7- 63 - 61- 549- 547

Patrón
Dividir por 2, luego sumar 2
Sumar 4, luego sumar 8
Multiplicar por 6, luego sumar 2
Multiplicar por 2, luego restar 1
Multiplicar por 9, luego restar 2
Restar 2, luego multiplicar por 3

IV. Completa la secuencia con los números que faltan siguiendo el patrón entregado.

♥ Patrón: Sumar 3 y luego multiplicar por 2

5	8		19			120		
---	---	--	----	--	--	-----	--	--

♥ Patrón: Multiplicar por 5, luego restar 5

7		30	150					
---	--	----	-----	--	--	--	--	--

♥ Patrón: Dividir por 2, luego sumar 6

368	184		95			50,5		
-----	-----	--	----	--	--	------	--	--

♥ Patrón: Sumar 7, luego restar 9

	17	8		6			11	
--	----	---	--	---	--	--	----	--



Educando en un clima de sana convivencia

