

RECURSOS EDUCATIVOS

Tipo de recurso:	Patrones Numéricos.		
Estudiante :			
Asignatura :	Matemática	Fecha:	04 - 05 - 2021
Prof. de Asignatura:	Patricia Alarcón	Curso:	5° año básico.
Prof. Diferencial:	Lucila Rodríguez Almendra.		
Objetivo:	* Completar tabla mencionando el patrón utilizado en cada secuencia.		
Instrucciones:	1. Lee la información. 2. Desarrolla y revisa tu actividad.		

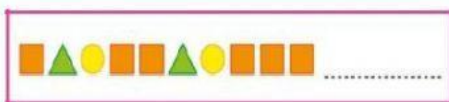


PATRONES NUMÉRICOS.

Un patrón numérico es una regularidad que genera un grupo de números llamado secuencia numérica.



Ejemplos de patrones con figuras y números:

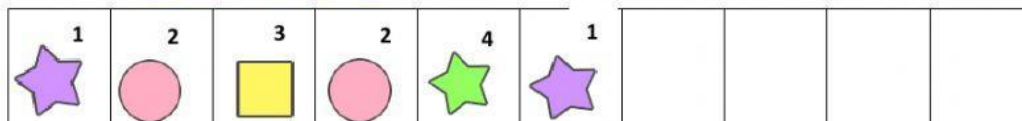


Patrón → agregar 2 cada vez

ACTIVIDADES

I. Completando patrones:

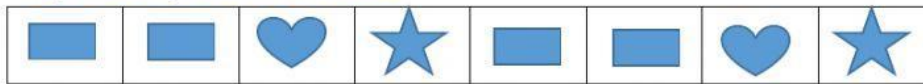
1. Escribe las cuatro figuras que siguen al patrón, según el número de ellas.



2. Escribe los cuatro números que siguen al patrón



3. Antonio crea un patrón con figuras geométricas. Él quiere que se repita el patrón 5 veces.



Patrón de Antonio

¿Cuántos rectángulos habrá en el patrón de Antonio?

II. Patrones numéricos.

1. Completa los siguientes patrones con los números que vienen a continuación.

A

1	2	4	7	11	16	22		
---	---	---	---	----	----	----	--	--

B

1	3	6	10	15	21	28		
---	---	---	----	----	----	----	--	--

C

1	3	9	27	81	243	729		
---	---	---	----	----	-----	-----	--	--

D

1	2	4	8	16	32	64		
---	---	---	---	----	----	----	--	--

E

2	9	16	23	30	37	44		
---	---	----	----	----	----	----	--	--

F

1	7	13	19	25	31			
---	---	----	----	----	----	--	--	--

G

20	17	15	12	10	7			
----	----	----	----	----	---	--	--	--

H

44	46	50	52	56	58			
----	----	----	----	----	----	--	--	--

2. Encuentra la regla de cada patrón

A

4	8	12	16	20
---	---	----	----	----

B

10	20	30	40	50
----	----	----	----	----

C

35	30	25	20	15
----	----	----	----	----

3. Complete la siguiente tabla mencionando el patrón utilizado en cada secuencia de números:

A

2	5	10	17		37	50	65	82
---	---	----	----	--	----	----	----	----

Patrón:

B

0	3	8	11	16	19			
---	---	---	----	----	----	--	--	--

Patrón:

C

1	2	4	7	11	16			
---	---	---	---	----	----	--	--	--

Patrón:

D

1	0	1	0	1				
---	---	---	---	---	--	--	--	--

Patrón:

4. Descubra un patrón de formación de las siguientes secuencias y escriba los números que faltan en cada secuencia:

A 0 1 4 9 25 36

B 4 11 18 25 46 53 60

C 5 8 11 17 20 26

III. Completa secuencia:

1. Completa las secuencias de acuerdo al patrón que se indica.

A $+10$
56      

B $\cdot 2$
3      

C -10
156      

D -28
400      

2. Analiza el calendario de septiembre del 2021

A Completa los números de todos los días **miércoles** de septiembre.

B Completa los números de todos los días **jueves** de septiembre.

C Completa los números de la **cuarta semana** de septiembre.

SEPTIEMBRE DE 2021						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1		3	4	5
				10	11	12
				17	18	19
			30			

5. Completa las siguientes secuencias numéricas de acuerdo al patrón que se indica en cada caso.

Observa el ejemplo:

A	SUMAR 20	125	→	145	→		→	
B	SUMAR 10	998	→		→		→	
C	RESTAR 5	1000	→		→		→	
D	SUMAR 100	555	→		→		→	
E	SUMAR 5	900	→		→		→	
F	RESTAR 2	500	→		→		→	

Lo has hecho muy bien, muchas felicidades por tu gran trabajo y responsabilidad.

Con cariño y un gran abrazo virtual.

Profesora Patricia Alarcón y

Lucila Rodríguez

