

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° B

Explorando patrones numéricos

1. ACTIVIDAD: EXPLORANDO PATRONES NUMÉRICOS

Observa las siguientes secuencias y completa los números que faltan.

Ejemplos:

- 3, 6, 9, ____, ____
- 100, 90, 80, ____, ____
- 1, 2, 4, 8, ____, ____

Preguntas guía:

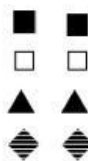
- ¿Qué relación hay entre los números?

- ¿Suman o restan lo mismo? ¿Se multiplican?

- ¿Cómo sabes cuál sigue?

2. ACTIVIDAD: JUGAMOS CON PATRONES GEOMÉTRICOS

Observa las siguientes figuras. Colorea y dibuja cómo continúa el patrón.



Preguntas guía:

- ¿Qué figura sigue? ¿Por qué?

- ¿Se repite una figura o un grupo?

3. PATRONES CON FIGURAS ▲◆■

Observa los patrones y completa la serie.

1. ▲◆■▲◆■▲ _____
2. ●●□●●□ _____
3. ◆◆□□◆◆□□ _____

4. ACTIVIDAD "PUPILETRAS DE LOS PATRONES" □

Encuentra las siguientes palabras relacionadas con patrones.

Palabras escondidas: PATRÓN, NÚMERO, FIGURA, REPETIR, SERIE, CAMBIO, REGULAR.

P	A	T	R	Ó	N	C	M	R
C	A	M	B	I	O	O	C	E
N	Ú	M	E	R	O	H	K	G
L	A	S	E	R	I	E	U	U
R	E	P	E	T	I	R	C	L
R	E	P	I	T	E	R	R	A
F	F	I	G	U	R	A	R	R
G	F	I	U	R	A	G	A	P

Preguntas para reflexionar:

- ¿Qué significan esas palabras?

- ¿Cómo se relacionan con los patrones?

5. PROBLEMAS CON PATRONES NUMÉRICOS

Observa las secuencias y responde.

a) Completa la serie:

- 4, 8, 12, _____, _____, _____
- 125, 100, 75, _____, _____, _____
- 2, 6, 18, _____, _____

(¿Qué operación se repite?)

b) Problema contextualizado:

En una feria, las luces del carrusel se encienden siguiendo un patrón de colores: **rojo**, **verde**, **azul**, **rojo**, **verde**, **azul**...

Pregunta:

¿Qué color estará encendido en la 10ª posición?

6. COMPLETA LA SERIE NUMÉRICA

- a) 5, 10, 15, _____, _____, _____
- b) 100, 90, 80, _____, _____, _____
- c) 1, 3, 6, 10, 15, _____, _____
- d) 2, 4, 8, 16, _____, _____
- e) 81, 72, 63, _____, _____

7. PROBLEMAS CON PATRONES NUMÉRICOS

- a) En una tienda, cada estante tiene 3 botellas más que el anterior.
El primer estante tiene 5 botellas, el segundo 8, el tercero 11.

¿Cuántas botellas habrá en el cuarto y quinto estante?

b) Juan colecciona autos. El primer día compra 2, el segundo día 4, el tercero 6.

¿Cuántos autos tendrá al final del quinto día?

c) En una escalera cada peldaño tiene una altura 2 cm mayor que el anterior.
Si el primer peldaño mide 10 cm,

¿Cuánto mide el cuarto peldaño?
