



Guía "Patrones y Secuencias"
MATEMÁTICA

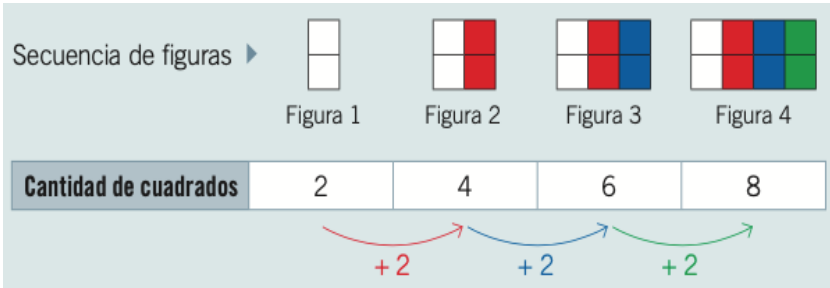
Guía de Apoyo/UNIDAD 2
CURSO 5º Básico
Prof.: Nicole Nancupil y José M. Silva

Nombre: _____ Curso: _____

Patrón de Formación

En ciertos grupos de figuras o de números que presenten alguna regularidad, es posible identificar una regla que los relacione. Esto se conoce como **patrón de formación**.

Ejemplo: al identificar la relación entre una figura y otra, es posible reconocer un patrón de formación en esta secuencia formada por cuatro figuras. En este caso, se caracteriza por agregar dos cuadrados de manera ordenada.



I. Escribe el patrón de formación en cada grupo de números.

a.

7	12	17	22
---	----	----	----

Patrón: _____

b.

53	46	39	32
----	----	----	----

Patrón: _____

II. Completa los recuadros con las figuras que faltan, de manera que se continúe la regularidad presentada.

a.

Agregar 2 ● Agregar ____ ●

Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4 Figura 5

b.

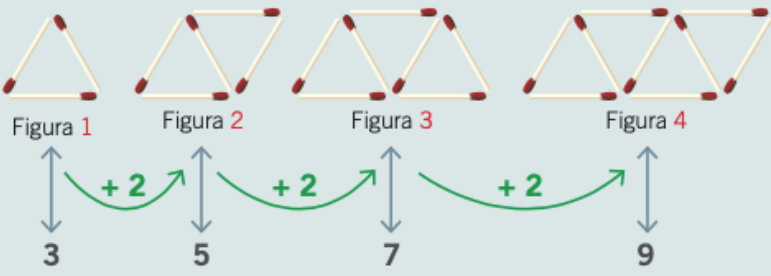
Quitar ____ ▲ Quitar ____ ▲

Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4 Figura 5

Secuencia Numérica

Una **secuencia numérica** corresponde a un grupo de números que pueden seguir un cierto **patrón de formación**.

Ejemplo: al relacionar las figuras con la cantidad de palos de fósforos se tiene que:



El **patrón de formación** de la secuencia es: “**sumar 2**”, o bien, “**+ 2**”.

Cantidad de palos de fósforos

Si la secuencia continúa, generalmente se anota con puntos suspensivos (...). En este caso:
3, 5, 7, 9, 11, 13, ...

III. Escribe en cada recuadro la secuencia numérica que se relaciona con la cantidad de elementos correspondiente a cada figura.

a.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

Secuencia Numérica

b.



Figura 1

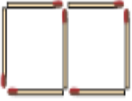


Figura 2

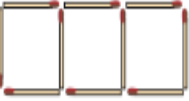


Figura 3

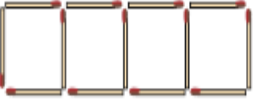


Figura 4

Secuencia Numérica

IV. Escribe una secuencia numérica hasta el décimo término que cumpla con la condición dada.

a. Comienza con el número 105 y el patrón es “restar 2”.

b. Comienza con el número 2 y el patrón es “sumar 2” en los cinco primeros términos. Luego, el 6o término es 1 y el patrón es: “sumar 3”.

<u>Texto del Estudiante</u> - Patrón de formación y secuencias pág. 86 - 89 Cuaderno de Ejercicios Patrón de formación y secuencias pág. 39 - 41	<u>Clases Online</u> - 5ºA: martes 7 de julio a las 11:00 hrs (Prof. Nicole Ñancupil) - 5ºB: lunes 6 de julio a las 10:00 hrs (Prof. José Miguel Silva) - 5ºC: lunes 6 de julio a las 11:00 hrs (Prof. José Miguel Silva)
Cualquier duda o pregunta no dudes en escribir al correo: jsilva@soceduc.cl o nnancupil@soceduc.cl horario: 8:00 a 17:00 hrs.	