



ESCUELA CRISTAL CHILE
ASIGNATURA: Matemática
CURSO: 3° básico
PROFESORA: Johana Herrera Astargo

MATEMÁTICA

PATRONES
(Parte 1)



"TÚ TIENES SUEÑOS, NOSOTROS LAS HERRAMIENTAS"

OA12

- ▶ **Generar, describir y registrar patrones numéricos, usando una variedad de estrategias en tablas del 100, de manera manual y/o con software educativo.**

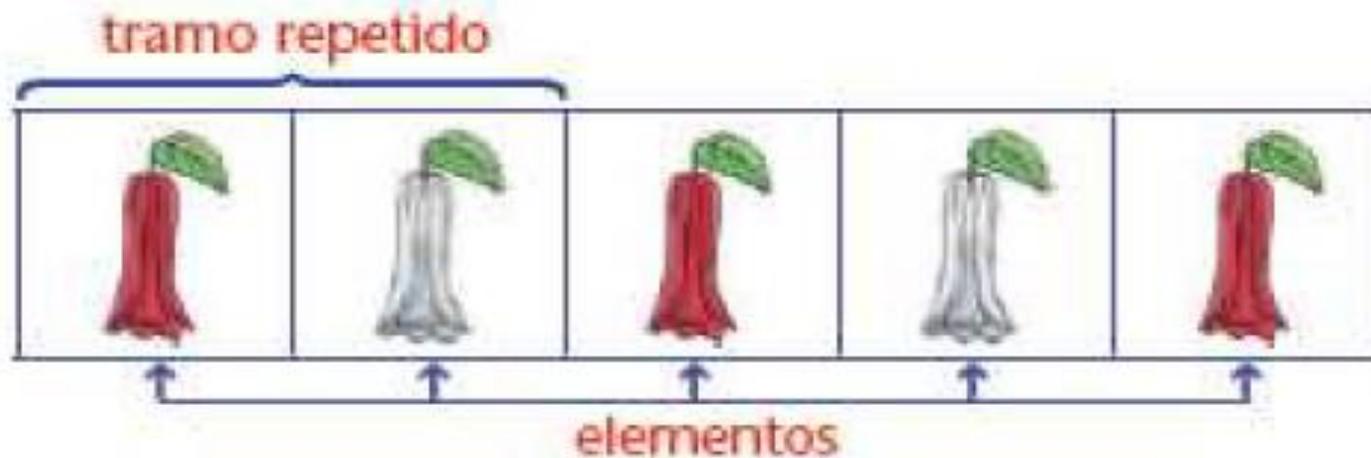


¿En los puestos de la feria, cada cuántos banderines van cambiando los colores? ¿Por qué se usan esos colores?

**Celebración en Parque
Inés de Suárez**
Horario
de viernes 16:00 a 21:00
sábado y domingo 12:00 a 23:00
por entrada
\$ 1 000

PATRONES

- Un patrón es una sucesión de figuras o números que se construyen siguiendo una regla.



EL PATRÓN de esta secuencia está formada por **un copihue rojo y un copihue blanco.**

¿Cómo continúas un patrón?

- ▶ Rafael hace patrones de figuras. ¿Cuáles son las tres figuras que siguen en este patrón?



- ▶ Un patrón está formado con figuras o números que forman una parte que se repite.



TIPOS DE PATRONES

- ▶ EXISTEN DIVERSOS TIPOS DE PATRONES, VEREMOS 3:
 1. SECUENCIA PICTÓRICA.
 2. SECUENCIA GEOMÉTRICA.
 3. SECUENCIA NUMÉRICA.

Tipos de patrones

- ▶ **Secuencia Pictórica**: Se forma repitiendo un mismo patrón tantas veces sea necesario.



¿Cuál es el patrón que se repite?

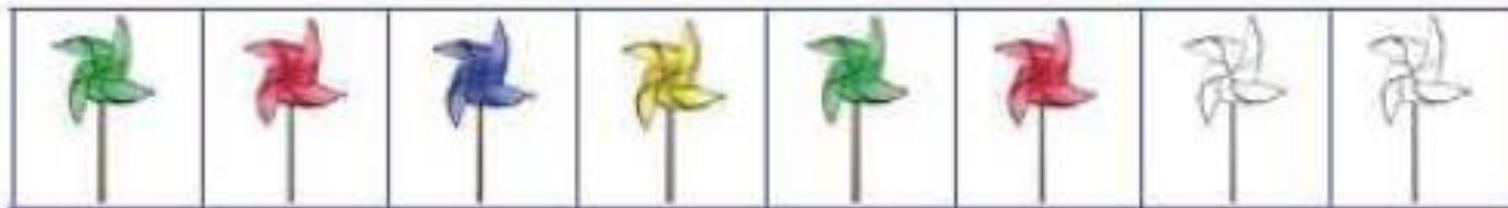
Actividad

- ▶ Observa y completa esta otra secuencia:



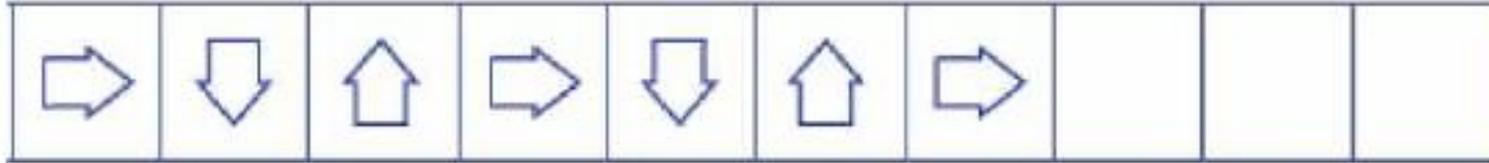
En la secuencia anterior, el patrón se da con tres elementos que pueden ser los mismos o diferentes.

- ▶ Observa la secuencia y completa pintando los remolinos faltantes del color correspondiente:



- ¿Cuántos elementos componen la secuencia?
- ¿Cuál es el tramo que se repite? Dibújalo.

- ▶ Completa las tres figuras que faltan en la siguiente secuencia:



En este caso la regularidad patrón está dado por la dirección y sentido de las flechas.

- ▶ Completa la siguiente secuencia y señala su patrón:



- ▶ Completa las secuencias según el patrón que identifiques:



Ahora continúa con la guía n°7

