



*Colegio Aurora
de Chile*
CORMUN RANCAGUA

Semana de trabajo n°22

SECUENCIAS



Saludo.


- ▶ Estimados estudiantes, es importante recordar que a partir de la semana 18 comenzamos a trabajar con 2 clases a la semana, 1 la cual será teórica (Incluida en este ppt) la siguiente clase, será práctica, esto quiere decir que trabajaremos enfocados principalmente en el libro de clases. Por otro lado, se recomienda que revise correctamente este power point ya que tiene la información valiosa para las siguientes clases.
- ▶ Desde este momento regirán las **normas de convivencia** para la clase online
 1. Apague los micrófonos y solo deben ser encendidos cuando el profesor pregunta como parte de la dinámica de la clase
 2. Si el alumno es nombrado por el profesor y éste no contesta se considerara ausente de clases, es importante su participación.
 3. Mientras dure la sesión debe ser respetuoso con sus compañeros y profesor cuidando su lenguaje y escritura en el chat.

Objetivo prioritizado

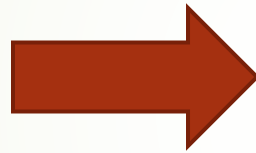
Objetivo de aprendizaje	Indicadores
<p>OA14 Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Extienden un patrón numérico con y sin materiales concretos, y explican cómo cada elemento difiere de los anteriores.• Dan ejemplos de distintos patrones para una sucesión dada y explican la regla de cada uno de ellos.• Dan una regla para un patrón en una sucesión y completan los elementos que siguen en ella, usando esa regla.• Describen un patrón dado, oralmente o de manera escrita, usando lenguaje matemático, como uno más, uno menos, cinco más.



Ruta de aprendizaje



Saludo a los
alumnos



Hallar un patrón
para completar
una secuencia



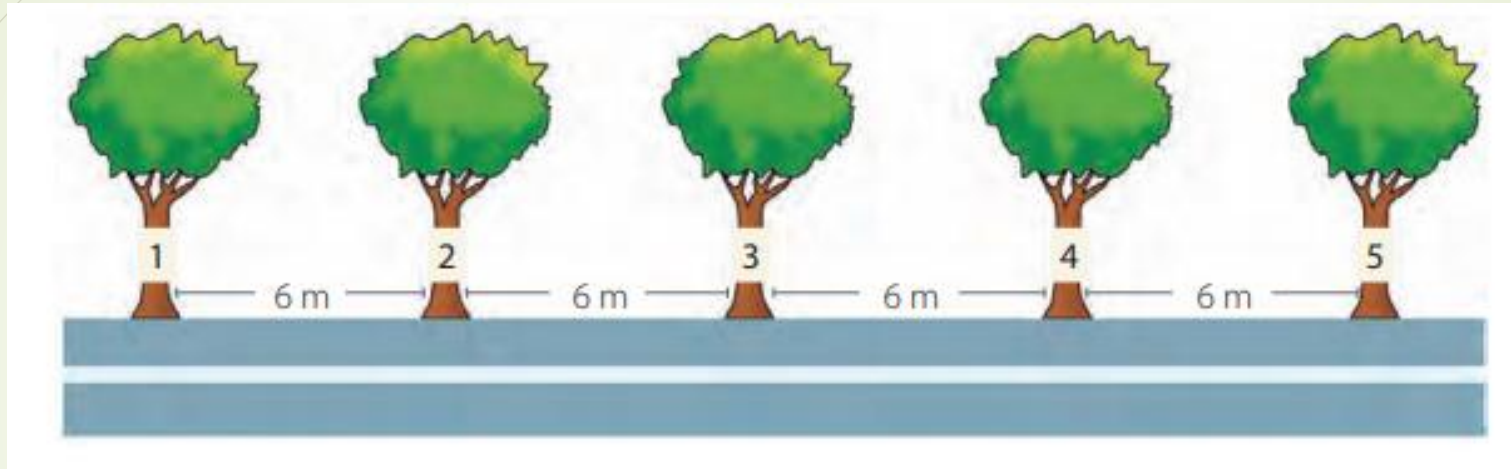
Identificar una
secuencia
numérica



Objetivo de la clase.

- Identificar y desarrollar una secuencia numérica
- 

Inicio



Se plantarán y enumerarán árboles como en la imagen. El árbol 1 está a 4 metros del inicio del camino
Completa la tabla que falta

Distancia de cada árbol al inicio del camino					
Árbol	1	2	3	4	5
Distancia (m)	4	10			

¿Cuál es el patrón numérico?

Patrón de formación y secuencias

Hallar un patrón para completar una secuencia

Si se sigue un patrón, ¿cuál es el número que continúa en la secuencia?

231 590

331 590

431 590

531 590



Ahora desarrollemos una secuencia numérica

Observa la secuencia numérica: 1, 3, 9, 27, ...

El primer término es 1.

El segundo término es $3 =$

El tercer término es $9 =$

El cuarto término es $27 =$

El quinto término será $27 \cdot 3 =$

El sexto término será $81 \cdot 3 =$



Observa esta otra secuencia numérica: 1, 3, 6, 10, 15, ...





1 345 024 3 345 024 5 345 024 ...


3 345 024 es más que 1 345 024

5 345 024 es más que 3 345 024

más que 5 345 024 es .

El número que continúa la secuencia

es .



820 346 810 346 800 346 ...

810 346 es menos que 820 346

800 346 es menos que 810 346

menos que 800 346 es .

El número que continúa la secuencia

es .



Cierre ppt simce



Segunda clase practica

CUADERNILLO DE EJERCICIOS PAGINA
39-40



Patrón de formación y secuencias

1. Identifica un patrón en cada secuencia y luego completa con los términos que faltan.

a. 3, 6, 9, 12, , ,

Patrón: _____

b. 400 000 000, 40 000 000, 4 000 000, 400 000, , , , ...

Patrón: _____

c. 3, 6, 12, 24, , ,

Patrón: _____

2. Cuenta de 10 en 10 y completa la tabla.

Cantidad de dedos de las manos de un grupo de personas					
Cantidad de personas	1	2	3	4	5
Cantidad de dedos	10				

3. Completa cada tabla. Luego, escribe la regla que utilizaste en cada caso.

a.

Cantidad de páginas de los ejemplares de un libro					
Cantidad de ejemplares	1	2	3	4	5
Cantidad de páginas	200				

Patrón: _____

b.

Perímetro de un triángulo equilátero					
Medida de uno de sus lados (cm)	1	3	5	7	9
Perímetro (cm)	3	9			

Patrón: _____

4. Completa cada tabla y luego responde.

a. Una barra de cereal cuesta \$ 250.

Precio de las barras de cereal					
Precio (\$)	250	500	750	1 000	1 250
Cantidad de barras de cereal	1				

- ¿Cuál es el costo de 10 barras de cereal?

- ¿Cuál es el costo de 20 barras de cereal?

- ¿Cuántas barras de cereal se pueden comprar con \$ 2 000?

b. Una persona trota semanalmente 12 km.

Cantidad de kilómetros recorridos					
Cantidad de semanas	1	3	5	7	9
Kilómetros recorridos	12				

- ¿Cuántos kilómetros recorre en 6 semanas?

- ¿Cuántas semanas tarda en recorrer 120 km?

c. Alex pidió prestado a sus padres \$ 600 para comprar láminas para su álbum. Les devuelve parte del préstamo cada semana. La tabla muestra cuánto debe después de pagar la misma cantidad cada semana.

Devolución del dinero prestado									
Semana desde la compra	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Deuda (\$)	600	580	560	540					

- ¿Cuál es el monto de la deuda que está pagando Alex cada semana?

- ¿Cuánto le quedará por pagar en la semana 10?



Cierre

Ppt simce

