



Sucesiones aritméticas ascendentes



LO QUE APRENDERÉ Y SUS BENEFICIOS

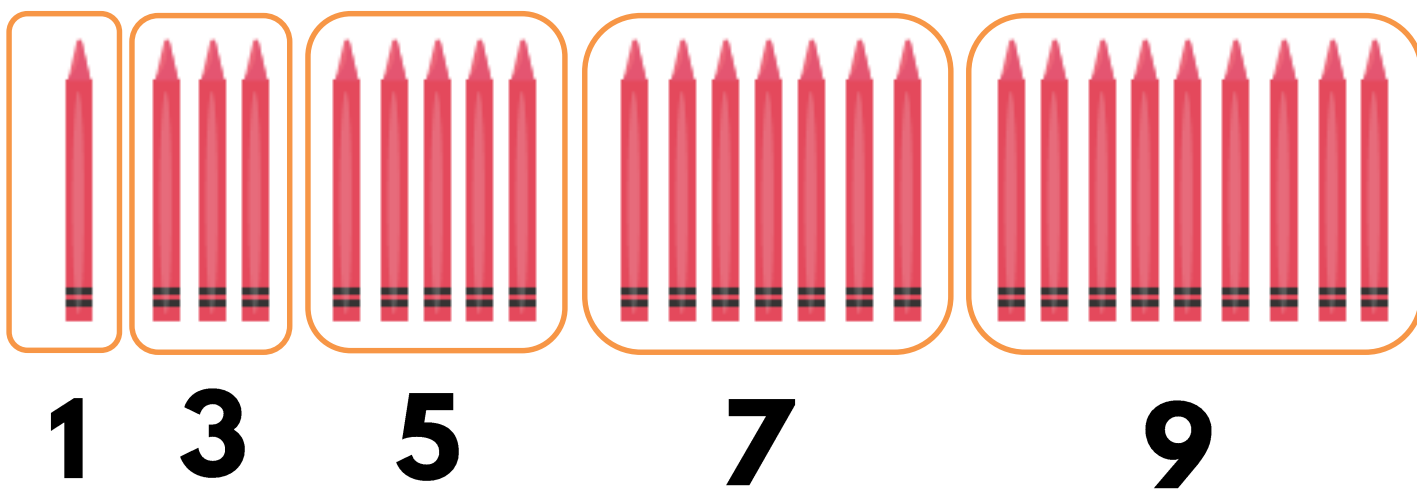
Aprenderé a reconocer continuidad de sucesiones que cumplen una condición determinada y así poder encontrar el número o números que faltan.



¡Los patrones son la ley!

Las sucesiones aritméticas ascendentes tienen orden y estructura.
Siempre se añade, incrementa o suma la misma cantidad.

En una sucesión **aritmética** siempre veremos una relación entre el número anterior y el siguiente. Si identificamos los **patrones**, seremos capaces de continuar la sucesión.



En la sucesión anterior, nos podemos dar cuenta que el patrón es sumar un dos al número previo:

$$1 + 2 = 3$$

$$3 + 2 = 5$$

$$5 + 2 = 7$$

$$7 + 2 = 9$$

Una vez identificado el patrón, podemos seguir la línea:



$$9 + 2 = 11$$

$$11 + 2 = 13$$

$$13 + 2 = 15$$

$$15 + 2 = 17$$

- 1) Analizar la información.**
- 2) Establecer la relación.**
- 3) Identificar el patrón.**
- 4) Responder la pregunta**

Ejemplo:

Carlos tiene una colección de canicas. Cada semana ahorra dinero y compra nuevas canicas, ¿Cuántas canicas compra Carlos cada mes?

Mes	Canicas
Enero	4
Febrero	8
Marzo	12
Abril	16

1. Leamos los números y escribamos la sucesión para que sea más fácil de entender:

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40.

2. Repasemos la sucesión para reconocer la relación de los números:

$$4 + 4 = 8$$

$$8 + 4 = 12$$

$$12 + 4 = 16$$

3. Describamos el patrón: El patrón de la sucesión de las canicas de Carlos es sumar 4 al número anterior.
4. Solucionemos el problema: Carlos compra cuatro canicas cada mes.

Si nos preguntaran de los siguientes meses, todo lo que tendríamos que hacer sería sumar 4 al mes pasado.

Mes	Patrón	Canicas
Mayo	$16 + 4$	20
Junio	$20 + 4$	24
Julio	$24 + 4$	28
Agosto	$28 + 4$	32