

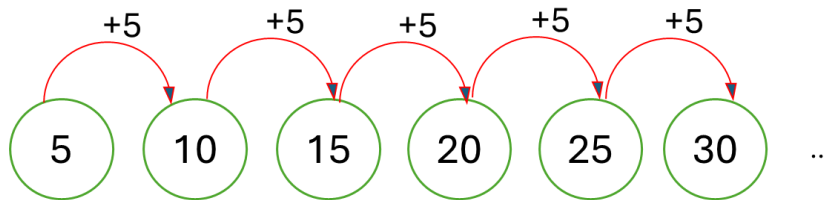
Sumo Primero

FICHA 2

PATRONES EN SECUENCIAS NUMÉRICAS

PATRONES EN SECUENCIAS NUMÉRICAS

Existen secuencias numéricas que se forman sumando o restando un mismo número al término anterior. El número que se suma o resta, se le denomina patrón de la secuencia.



En este caso, la secuencia parte en 5 y el patrón de la secuencia es “sumar 5”.

Se dice que esta secuencia es creciente.

Observación: Cuando solo se conocen los primeros términos de una secuencia, se pueden proponer tantos patrones como se quiera, para generar los siguientes términos de ella.

Por ejemplo, al analizar la siguiente secuencia de figuras:



Lo más común es suponer que continúa con un círculo, dando por hecho que el patrón que se repite es $\triangle \square \bigcirc$. Sin embargo, podría ocurrir que el patrón repetitivo sea distinto, por ejemplo, que esté formado por las mismas 5 figuras $\triangle \square \bigcirc \triangle \square$. En tal caso, la figura que iría después del cuadrado sería un triángulo.

Por lo tanto, para determinar el siguiente término en una secuencia, es fundamental describir el patrón; de lo contrario, no es posible predecir el término que continúa.

De igual forma, en el caso de secuencias numéricas como 10, 20, 30, 40, ..., si no se especifica que el patrón es sumar 10, después del 40 podría aparecer cualquier número.