

SECUENCIAS NUMÉRICAS

Números ordenados según una regla fija

SECUENCIAS Y PATRONES:

Las secuencias tienen un patrón de formación que permiten determinar cada elemento de la sucesión.

Una vez que encuentres ese patrón, solo debes continuarlo para hallar los siguientes números de la secuencia.

LO PRIMERO ES AVERIGUAR SI LA SECUENCIA ES ASCENDENTE O DESCENDENTE.

SECUENCIA NUMÉRICA ASCENDENTE:

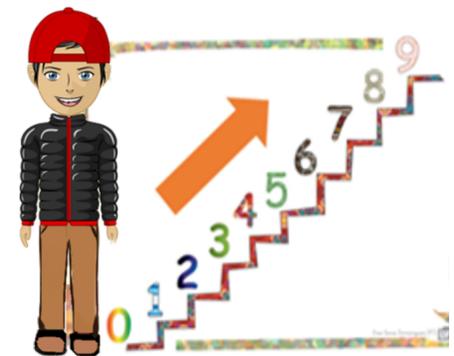
Son secuencias donde cada número es mayor que el anterior. Suelen ser las más fáciles, ya que la forma de ascender es sumar o multiplicar.

SECUENCIA DE NÚMEROS DE SUMAS:

Esta secuencia es ascendente y para pasar de un número al siguiente, tan solo tenemos que sumar.

EJEMPLO: En esta secuencia debemos ir sumando 1.

$$1 \xrightarrow{+1} 2 \xrightarrow{+1} 3 \xrightarrow{+1} 4 \dots$$



SECUENCIA DE NÚMEROS DE MULTIPLICACIÓN: Esta secuencia también es ascendente pero ahora para pasar de un número al siguiente debemos ir multiplicando.

EJEMPLO: En esta secuencia debemos ir multiplicando por 2.

$$1 \xrightarrow{x2} 2 \xrightarrow{x2} 4 \xrightarrow{x2} 8 \dots$$

SECUENCIA NUMÉRICA DESCENDENTE

Son secuencias donde cada número es menor que el anterior. La operación matemática que utilizaremos como regla es la resta.

SECUENCIA DE NÚMEROS DE RESTA:

Esta secuencia es descendente y para pasar de un número a otro se irá restando.

EJEMPLO: En esta secuencia debemos ir restando 3.

$$14 \xrightarrow{-3} 11 \xrightarrow{-3} 8 \xrightarrow{-3} 5 \dots$$

