

M.2.1.3. Describir y reproducir patrones numéricos basados en sumas y restas, contando hacia adelante y hacia atrás.

1. **Observa** el ejemplo y **completa** las secuencias según se indica.

30	40	50	60		
3		7		11	
17	25			49	

PN: + 10

PN: _____

PN: _____

Trabajo colaborativo

2. En pareja, **observen**, **completen** las secuencias numéricas y **digan** qué regla de formación sigue cada secuencia.

Secuencia 1

50	100		200			
----	-----	--	-----	--	--	--

Secuencia 2

10	90			330		
----	----	--	--	-----	--	--

Actividad indagatoria

3. **Pide** ayuda en casa para averiguar más sobre Fibonacci y su famosa secuencia. **Comparte** en clase tus hallazgos.

La secuencia de Fibonacci es una sucesión matemática que se obtiene sumando siempre los últimos 2 números.

$$\begin{aligned}
 0 + 1 &= 1 \\
 1 + 1 &= 2 \\
 2 + 1 &= 3 \\
 3 + 2 &= 5 \\
 5 + 3 &= 8
 \end{aligned}$$

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144,...

El primer número más el segundo es el tercero.

El cuarto número es igual al segundo más el tercero.

		2	
3		1	1
			8
5			