

- 1 Observa la siguiente secuencia de figuras creadas con palitos:



Figura 1

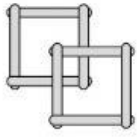


Figura 2

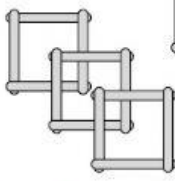


Figura 3

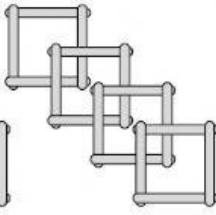


Figura 4

- a) Completa la siguiente tabla:

Figura	Cálculo para la cantidad de palitos	Cantidad de palitos por figura
1	$1 \cdot 4$	4
2		
3		
4		
5		

- b) Encuentra el número de palitos en las figuras 7, 14 y 21.
- c) ¿Cuál es la regla que usaste en b)?
- d) ¿Cuántos palitos habrá en la figura 100?

- 2 Una secuencia de números se forma al agregar 5 cada vez. Esta secuencia comienza en 5.

- a) Escribe los primeros 6 números de la secuencia.

5, _____, _____, _____, _____, _____

- b) Completa la tabla para encontrar los números en las posiciones que se indican.

Posición	Cálculo para descubrir el número	Número
5		
6		
7		
8		
9		

- c) ¿Cuál es el número de la secuencia que está en la posición 12? ¿Y en la posición 20?
- d) ¿Qué representa esta secuencia?
- e) Describe una regla para encontrar el número que va en una posición cualquiera de la secuencia.