

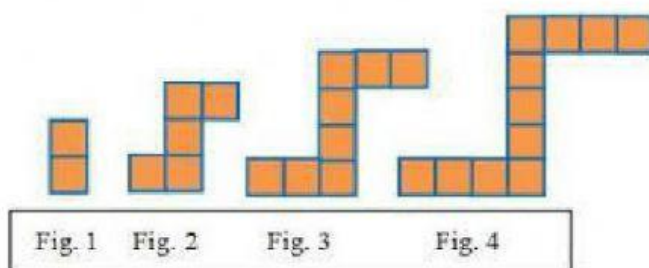
Sucesiones

Recuerdo que...

- Si una sucesión va en aumento se puede estar sumando o multiplicando por cierta cantidad o los términos anteriores.
- Si una sucesión va disminuyendo sus términos se puede estar dividiendo o restando por cierta cantidad los términos anteriores.

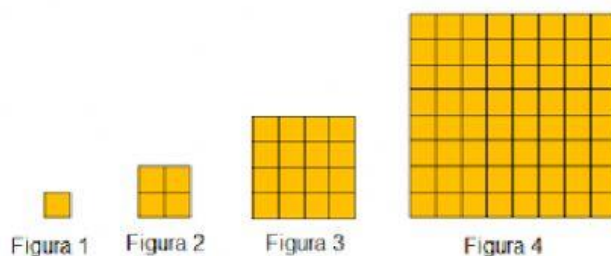
1. Observe cada figura. Explique el patrón que se representa en cada una de las sucesiones.

Figura #1



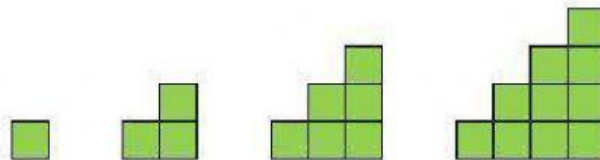
Patrón: _____.

Figura #2



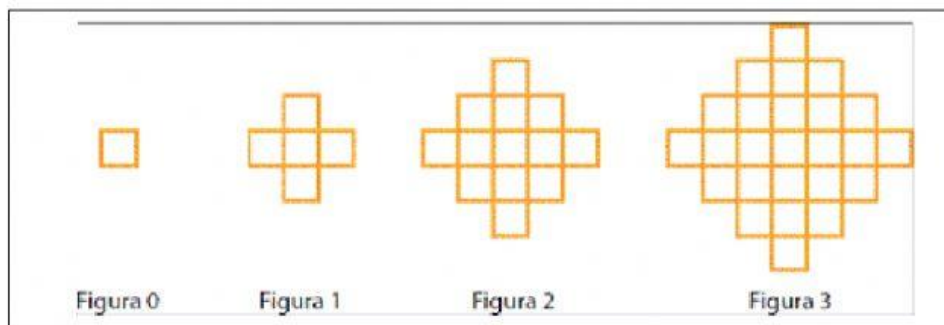
Patrón: _____.

Figura #3



Patrón: _____.

Figura #4



Patrón: _____.

2. Resuelva el siguiente reto.

En la escuela se recolectan por semana envases plásticos para el reciclaje. En la primera semana se recolectaron 10 envases. Las siguientes semanas se triplica la cantidad de la semana 1 cada semana.

a. ¿Cuántos envases se recolectaron pasadas 8 semanas? _____

b. Represente la sucesión de la situación anterior.

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8

c. Explique el patrón de la sucesión.

3. Escriba en cada sucesión el término que sigue.

a. 3, 6, 12, 24, 48, ...

¿Cuál es el término seis en la sucesión anterior? _____

b. 4, 9, 16, 25, 36, 49, ...

¿Cuál es el término siete en la sucesión anterior? _____

c. 5, 10, 17, 26, 37, 50, ...

¿Cuál es el término siete en la sucesión anterior? _____

d. 6, 11, 18, 27, 38, 51, ...

¿Cuál es el término siete en la sucesión anterior? _____

e. 300, 275, 250, 225, 200, 175, ...

¿Cuál es el término siete en la sucesión anterior? _____

f. 800, 400, 200, 100, 50, ...

¿Cuál es el término cinco en la sucesión anterior? _____

Me esfuerzo y cada día soy mejor 😊