

nombre _____

curso _____

fecha _____

ACTIVIDADES: SUCCESIONES NUMÉRICAS

1. Las siguientes figuras fueron construidas con palos de fósforos. Complete cada celdilla y responda la pregunta.

Número de la figura	Figura	Cantidad de palos de fósforos usados	Regla de formación según los palos de fósforos utilizados
1		6	$1 + 5$
2		11	$1 + 5 + 5$
3		16	
4			

- a. ¿Cuántos palos de fósforos se usaron para construir la sexta figura?

.....

- b. Si se ocuparon 41 palos de fósforos, ¿qué figura es?

.....

c. ¿Cuál es la regla de formación que permite saber la cantidad de fósforos usados en cualquier figura?

2. Las siguientes figuras fueron construidas con palos de fósforos. Complete cada celdilla y responda la pregunta.

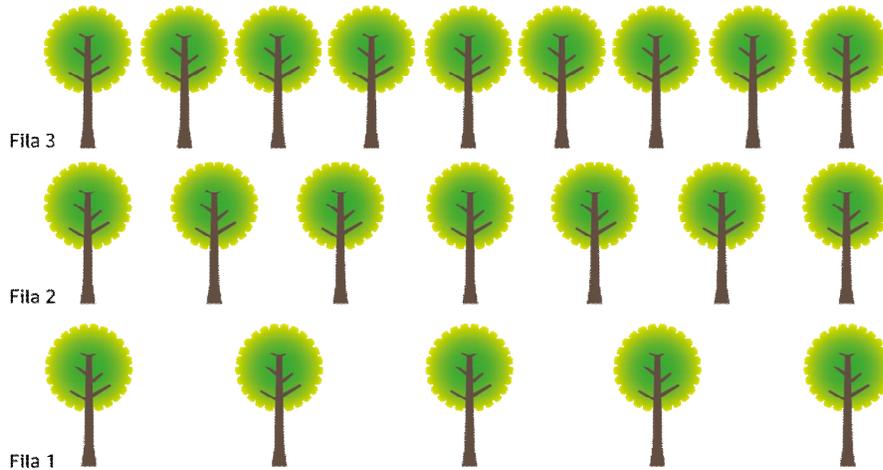
Número de la figura	Figura	Cantidad de palos de fósforos usados	Regla de formación según los palos de fósforos utilizados
1		3	$1 + 2$
2		5	$1 + 2 + 2$
3		7	
4			

a. ¿Cuántos palos de fósforos se usaron para construir la séptima figura?

b. Si se ocuparon 17 palos de fósforos ¿qué figura es?

c. ¿Cuál es la regla de formación que permite saber la cantidad de fósforos usados en cualquier figura?

3. El jardinero de un parque lo está reforestando. Planta árboles siguiendo cierto patrón: en la primera fila 5 árboles, en la segunda 7 árboles y así sucesivamente, tal como se muestra a continuación:



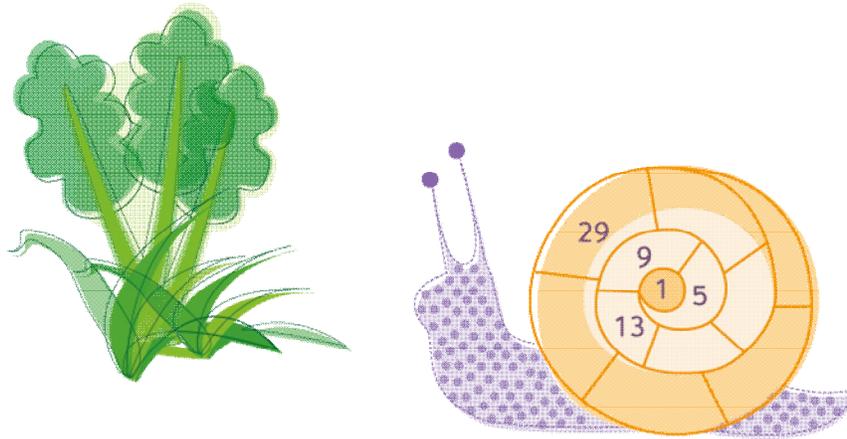
Complete la tabla y de acuerdo a ello, responda:

Fila	Cantidad de árboles
1	
2	
3	
4	
5	

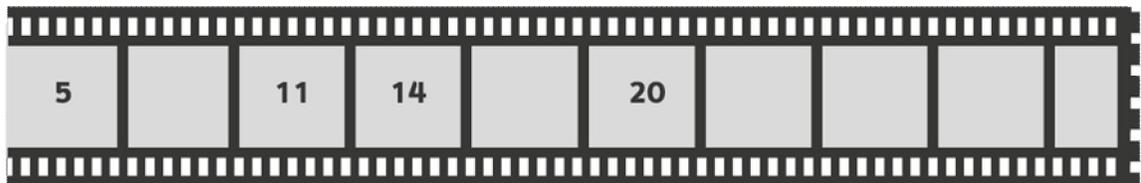
a. ¿Cuántos árboles tendrá la quinta fila?

b. Si una fila tiene 17 árboles, ¿a cuál corresponde?

4. Por cada vez que complete un número en la secuencia que está en la caparazón del caracol, éste avanza hacia su comida. Ayúdelo a que pueda alimentarse.



5. El número favorito de Sebastián es el décimo de la siguiente secuencia, ¿cuál podría ser el número?



.....