

nombre _____

curso _____

fecha _____

ACTIVIDAD: SUCESIONES NUMÉRICAS EN TABLAS

1. Complete las siguientes tablas y determine cuál es la relación entre la columna A y la columna B.

a.

A	B
1	2
2	3
3	
4	5
	6
6	

La relación entre los números de la columna **A** y la columna **B** es:

.....
.....

b.

A	B
1	3
2	
3	5
4	6
	7
	8

La relación entre los números de la columna **A** y la columna **B** es:

.....
.....

c.

A	B
1	
2	6
3	7
4	
5	9
6	

La relación entre los números de la columna **A** y la columna **B** es:

.....

.....

2. Un biólogo se encuentra observando la reproducción de bacterias por minuto y anota sus resultados en la siguiente tabla. Complete las bacterias que habrán al cabo de 3 minutos y 6 minutos.

Minutos	Bacterias
1	2
2	4
3	
4	16
5	32
6	



¿Sabías que las bacterias se reproducen en fisión binaria? Es decir, una bacteria se divide en dos, después tenemos dos bacterias y cada una de ellas se vuelve a dividir en dos y así sucesivamente...

¿Cómo se reproducen las bacterias al cabo de un minuto?

.....

.....

.....

3. Considerando la regla de formación (general) de la sucesión, escriba los términos que faltan en la tabla.

a. Regla de formación de la sucesión: $2n + 1$

Lugar	Resultado
1	$2 \cdot 1 + 1 = 2 + 1 = 3$
2	$2 \cdot 2 + 1 = 4 + 1 = 5$
3	
4	
5	
6	

b. Regla de formación de la sucesión: $3n - 1$

Lugar	Resultado
1	
2	
3	
4	
5	
6	

c. Regla de formación de la sucesión: $5n + 2$

Lugar	Resultado
1	
2	
3	
4	
5	
6	

4. Observe las siguientes tablas, complete los términos que faltan y describa cuál es la regla de formación para cada sucesión.

a.

Lugar	Resultado
1	3
2	6
3	
4	12
5	
6	18

¿Cuál es la regla de formación?

.....

.....

b.

Lugar	Resultado
1	4
2	5
3	
4	7
5	
6	9

¿Cuál es la regla de formación?

.....

.....