

REGLAS DE SUCESIONES NUMÉRICAS

1. Encuentra los términos de la sucesión de acuerdo con la regla que se indica:

a)

a	$a + 1$
0	1
1	2
2	
3	
4	
5	
6	

b)

b	b^2
0	0
1	1
2	
3	
4	
5	
6	

c)

m	$2m + 3$
0	3
1	5
2	
3	
4	
5	
6	

d)

x	$x^2 + 2$
0	2
1	3
2	
3	
4	
5	
6	

2. Encuentra la regla que produce los términos de la sucesión:

a)

h	
2	6
4	12
6	18
8	24
10	30

b)

d	
7	2
8	3
9	4
10	5
11	6

c)

f	
5	16
6	18
7	20
8	22
9	24

d)

t	
10	19
11	21
12	23
13	25
14	27

3. El primer término de una sucesión es x , el segundo $x + y$, el tercero $x + 2y$, el cuarto es $x + 3y$ y así sucesivamente.

4. El primer término de una sucesión es $a + 2b$, el segundo $a + 3b$, el tercero $a + 4b$, el cuarto $a + 5b$ y así sucesivamente.

a) ¿Cuál es entonces el término que va en el lugar 10?

a) ¿Cuál es entonces el término que ocupe el lugar 19?

b) ¿Cuál es el término que va en el lugar 20?

b) ¿Cuál es el término que ocupe el lugar 35?

c) ¿Cuál es el término que va en el lugar 50?

c) ¿Cuál es el término que va en el lugar 99?