



Nombre _____

Analiza la siguiente sucesión y contesta las preguntas 2 y 3

3, -3, -9

2.- ¿Cuál es la regla general de esta sucesión?

a) $-6n + 9$ b) $-6n + 12$ c) $6n + 9$ d) $6n + 3$ _____

3.- ¿Cuál es el quinto término de esta sucesión?

a) 19 b) -21 c) 21 d) 20 _____

4.- Encuentra los términos que se piden en la tabla con las reglas que se proponen.

Términos

Regla	1	2	3	4	25
$6n - 12$					
$6(n - 2)$					
$6(n - 1) - 6$					

5.- Completa una sucesión numérica de ocho términos cuyo primer término sea el 10 y se le reste 4, y así sucesivamente.

n	1	2	3	4	5	6	7	8
Sucesión	10	6	2	-2	-6			

a) ¿Cuál es la primera diferencia entre los términos de la sucesión? _____

$-18 - (-14) = -18 + 14 =$ _____ $-14 - (-10) = -14 + 10 =$ _____

b) ¿Cuál es la regla general de la sucesión?

$-4n + 14$ $4n + 4$ $4n + 6$ $-4n + 10$ _____

c) ¿Cuál es el número que se encuentra en el lugar 30 de esta sucesión? _____

6.- La expresión algebraica $3n - 20$ es la regla general de una sucesión numérica. Encuentra los primeros 8 términos de la sucesión numérica y escríbelos enseguida.

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____