INSTITUTO TEPEYAC
CAMPUS XCARET
Matemáticas 1
ME Eva Rodríguez

Nombre del Alumno:_____ **Aciertos:**_____/70 **Fecha:**_____

Lee con mucha atención cada ejercicio y contesta correctamente.

1.- Encuentra el primer término, la diferencia constante y la **regla general** de las siguientes sucesiones aritméticas. (3 ac/uno)

SUCESIÓN	PRIMER TÉRMINO	DIFERENCIA CONSTANTE	REGLA GENERAL
a) 3, 7, 11, 15…			
b) 4, 2, 0, -2, -4, -6…			
c)1/2, 1, 3/2, 2…			
d) 15, 19, 23…			
e) 31, 38, 45…			
f) 42, 32, 22…			
g) -10, -6, -2…			

LIVEWORKSHEETS

SUCESIÓN	PRIMER TÉRMINO	DIFERENCIA CONSTANTE	REGLA GENERAL
h) 11, 1 ,-9…			
i) 3/10, 2/5, ½…			
j) ¾, 3/2, 9/4…			

2.- Escribe **la regla general** y los **cuatro primeros términos** de una sucesión aritmética cuyo primer término $a_1=5$ y $d=4$. (2 ac)

3.- En la sucesión aritmética con regla general $3n+5$ ¿cuál es el término en el lugar 23? (1 ac)

F-DAC-DE-14/REV.00
LIVEWORKSHEETS

4.- En una sucesión aritmética el quinto término es 18, la **diferencia constante es** 4. Encuentra la **regla general** y el **primer término**. (2 ac)

5. Para cada regla general encuentra los términos indicados. (35 ac)

Regla general	1	2	3	4	5	6…	100
5n-2							
3n+8							
n+10							
9n-5							
7n+4							

F-DAC-DE-14/REV.00
LIVEWORKSHEETS