Región de Murcia
Consejería de Educación,
Formación y Empleo

I.E.S LOS MOLINOS
C/ Paz de Aquisgrán, s/n
30.300 CARTAGENA
30013505@educarm.es

Código de Centro: 30013505
Teléfono: 968535019
Fax: 968513382

3ER TRIMESTRE	HOJA 21	3ºESO

PARA ENTREGAR A LO LARGO DE LA SEMANA DEL 25 DE MAYO AL 31 DE MAYO

NOMBRE.....

BLOQUE 1 (10%)		SUCESIONES (10%)	
Puntos /3	**Sobre 10**	**Puntos** /4	**Sobre 10**

CUESTIÓN 1

Escribe los cinco primeros términos de estas sucesiones. Haz en el recuadro de abajo los cálculos necesarios:

a) $a_n = 2n - 3$: ....., ..., ..., ..., ...

b) $b_n = \frac{2n-1}{n+1}$: ....., ..., ..., ..., ...

c) $c_n = c_{n-1} + 3$, siendo $c_1 = 4$: ....., ..., ..., ..., ...

d) $d_n = 2 \cdot d_{n-2} - d_{n-1}$, siendo $d_1 = 1$ y $d_2 = 3$: ....., ..., ..., ..., ...

CUESTIÓN 2

En cada una de estas sucesiones, indica si es una progresión geométrica o aritmética, halla su diferencia o razón, y escribe su término general. Haz en el recuadro los cálculos necesarios:

a) 1, 10, 100, 1000, …

Es una con igual a , y su término general es

$a_n =$

b) 1, ?, 13, ?, 25, …

Es una con igual a , y su término general es

$b_n =$

c) 2, -2, -6, -10, …

Es una con igual a , y su término general es

$c_n =$

d) 2, $2 \cdot 1'1$, $2 \cdot 1'1^2$, $2 \cdot 1'1^3$, ...

Es una con igual a , y su término general es

$d_n =$

CUESTIÓN 3
Durante la primera quincena de junio vamos a repasar todo lo que hemos hecho en el curso haciendo unos cuantos ejercicios cada día. Tú te propones hacer cada día 2 ejercicios más que el día anterior. Si el primer día (1 de junio) empiezas haciendo solo un ejercicio, ¿cuántos ejercicios te tocará hacer el día 15 de junio? ¿Cuántos ejercicios habrás hecho en esa quincena en total?
CÁLCULOS (No será válida la respuesta si no muestras los razonamientos y cálculos que has hecho):

RESPUESTAS (número y unidad):

CUESTIÓN 4
La razón de una progresión geométrica es 3, y el tercer término vale 45. Halla la suma de los ocho primeros términos.

CÁLCULOS (No será válida la respuesta si no muestras los razonamientos y cálculos que has hecho):

RESPUESTA:

"Trata de conseguir lo que te gusta o estarás obligado a que te guste lo que te dan"-
George Bernard Shaw (1856-1950)