

BOLETÍN DE PROGRESIONES 3º ESO B/D (BELÉN)

1. Comprueba si las siguientes progresiones son aritméticas o no:

a) 2, 8, 14, 22,.... b) $1/3, 2/3, 1, 4/3, \dots$

2. Escribe los 3 primeros términos de las sucesiones que tienen por término general las siguientes expresiones :

a) $a_n = n^2 + 5$ b) $a_n = \frac{n-2}{n+3}$

3. Comprueba si las siguientes progresiones son geométricas o no:

a) 5, - 5 , 5 , - 5, b) -1 , - 4 , - 16, - 66,

4. Escribe la regla de formación y los tres términos siguientes de estas sucesiones:

a) 2, 6 , 18 , 36 , ... b) 2 , 7 , 12 , 17 , ...

5. Halla el término general y a_7 de esta progresión geométrica:

a) 4, 12, 36, 108,...

6. Calcula el término general y a_8 de estas progresiones aritméticas:

a) 3, 5, 7, 9, ... b) $d= 5$ $a_{10}=19$