

SUCCIONES MATEMATICAS

1.- En las sucesiones de término general $a_n = 5n - 3$ y $b_n = 2n$, halla los términos primero, segundo y décimo.

2.- Halla los cinco primeros términos de la sucesión $a_n = \left(\frac{n-1}{n}\right)$

3.- En las sucesiones de término general $a_n = 10n - 3$ y $b_n = \frac{4n-9}{3n-2}$, halla los términos primero, quinto, décimo y decimoquinto.

4.- Completa los términos intermedios que faltan en las siguientes sucesiones:

a) 8, ____, 4, 2, ____, -2, ...

b) 1, 4, ____, 16, ____, 36, 49, ...

5.- Comprueba si 5, 7 y 9 son términos de la sucesión que tiene de término general $a_n = 2n + 3$.

6.- Halla los cinco primeros términos de las siguientes sucesiones:

a) $a_n = 5n + 7$

b) $b_n = \frac{4n-3}{n}$

7.- ¿Es 24 un término de la sucesión que tiene de término general $a_n = 3n + 12$?

8.- Halla el término general de las siguientes sucesiones:

a) 2, 5, 10, 17, ...

b) 2, 4, 6, 8, ...