

TRABAJO EN CLASE. PROGRESIONES.

Trabajamos el libro de texto, página 64 correspondiente al tema4. Progresiones.

Comenzamos introduciendo el concepto de sucesión para adentrarnos en el de progresión y particularizando en aritméticas y geométricas. En ambas justificaremos el tipo de progresión que es y aprenderemos a calcular el término general y la suma de los n -términos de una progresión aritmética y en la progresión geométrica además la suma de infinitos términos cuando la razón está comprendida entre -1 y 1 .

Ejercicios.

1. Cálculo de varios términos de una sucesión. Página 63, Ejercicios 5, 6 y 9:
2. Cálculo de varios términos de una sucesión recurrente. Página 63, Ejercicios 6 y 7.
3. Obtención del término general de una progresión aritmética. Página 65. Ejercicio 4. Página 75, ejercicios 6 y 7. Página 79, ejercicio 1.
4. Determinar la diferencia. Ejercicio 14 de la página 75 y el ejercicio17 de la página 76.
5. Cálculo del lugar que ocupa un término: Página 75, ejercicio 13, página 79, ejercicio 4.
6. Cálculo de. la suma de n términos: Página 75, ejercicio 6 y 7; página 79, ejercicio 3.
7. Identificación del tipo de progresión: Ejercicio 12, página75.
8. Cálculo del término general de una progresión geométrica: Página 75, ejercicio 8 y 12. Página 76, ejercicio 16. página 76. Ejercicio 18.
9. Cálculo de la suma de n términos de una progresión geométrica: Página 75, ejercicio10: página 79, ejercicio 3
10. Suma de los infinitos términos. Página 75, ejercicio 11; página 76, ejercicio 18.
11. Resuelve problemas: Página 76, ejercicios 20, 21, 24, 28