



Colegio San José
Departamento de Matemática
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda

Guía de actividad n°7
Sucesiones

Nombre: _____ Curso: _____

Objetivo de aprendizaje: resolver problemas de sucesiones

Instrucciones:

- Resolver problemas en cuaderno de Matemática. Considere que hacer desarrollo en cuaderno, le ayuda a practicar y estudiar.
- **Debe enviar imágenes del desarrollo de la guía n°7 al correo miltoncsj20@gmail.com (Indicando Nombre y Curso) para su posterior revisión y corrección. La recepción será hasta el día miércoles 20 de Mayo.**
- Problemas serán monitoreados durante la semana
- Dudas, consultas y solicitud de claves, escribir al correo miltoncsj20@gmail.com
- Consulte los video-desarrollos de la guía #5 y #6 para complementar su trabajo escolar en el siguiente canal de YouTube
https://www.youtube.com/channel/UCjOgh946C2lir2sDsS2ZfZg?view_as=subscriber

1. A partir del término general, calcula los 4 primeros términos y el término centésimo de cada una de estas sucesiones:

a) $c_n = \frac{n-1}{n+1}$

b) $d_n = (-1)^n \cdot \frac{1}{n+1}$

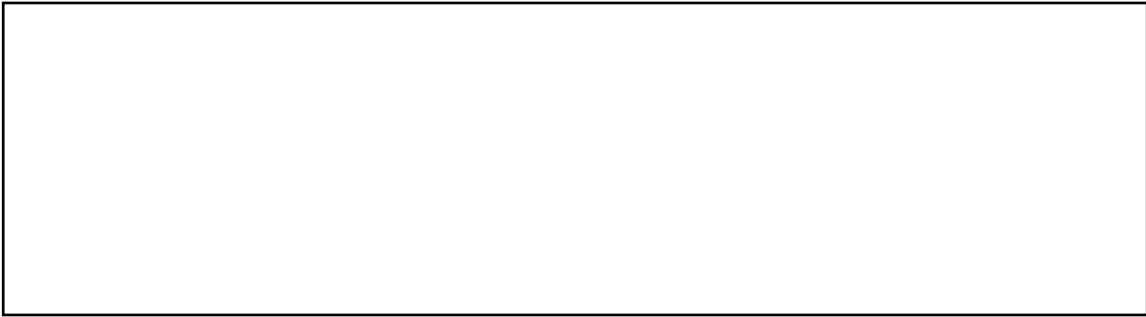
2. Hallar el término general de las siguientes sucesiones

a) 8, 3, -2, -7, -12,

b) 3, 6, 12, 24, 48,

3. Determine la diferencia común, el quinto término y el n -ésimo término de la sucesión aritmética.

a) -5, -1, 3, 7,



b) $2x, 3x + 1, 4x + 2, 5x + 3, \dots$



4. El décimo término de una sucesión aritmética es 17, y el cuarto término es 5. Encuentre el 100avo término.

