Colegio San Sebastián.
Santo Domingo 2078
Dpto. De Matemática
Prof. Daniel Ríos Hernández.

Guía de Matemática Electivo: **Unidad1: Procesos infinitos**

Sumatoria $(\sum)$

Nombre: _____Curso: 4º Medio Elect Fecha: 27 de abril al 01 de mayo

INSTRUCCIONES:

1. Desarrollar en tu cuaderno la guía presentada sobre la unidad
2. Si tienes dudas puedes hacerlas mediante correo electrónico. profedanics@hotmail.com o por Facebook https://www.facebook.com/matematica.css.33
3. La guía se revisará cuando regresemos a clases, mientras tanto debe estar resuelta en el cuaderno. Sin necesidad de enviarla.
4. .

Temario:

1. Recordando..
2. Fórmulas de la sumatoria

1. Recordando…

Recordamos algunos conceptos de suma, con el video de Gauss y su fórmula para determinar la suma de términos sucesivos

Aplicamos la formula $\frac{n(n+1)}{2}$,la fórmula principal que utiliza gauss. A partir de esta aparecen otras fórmulas que nos ayudara a desarrollar la estructura de la sumatoria

2. Fórmula de la sumatoria

- Formula de una constante
- Formula principal
- Formula de términos al cuadrado
- Formula de términos al cubo

En el siguiente enlace se explican las 4 formulas con sus respectivos ejemplos y ejercicios

https://www.youtube.com/watch?v=1Nx8pXH4qAs