



Colegio San José
Departamento de Matemática
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda

Guía de actividad n°13 Sumatorias

Objetivo de aprendizaje: Aplicar sumatorias a la solución de problemas

Instrucciones:

- Resolver problemas en cuaderno de Matemática. Hacer desarrollo en cuaderno, le ayuda a practicar y estudiar.
- Enviar su actividad desarrollada al correo miltoncsj20@gmail.com como también sus dudas y consultas.
- Tiene como apoyo para trabajar la guía, el siguiente canal de YouTube https://www.youtube.com/channel/UCjOgh946C2lir2sDsS2ZfZg?view_as=subscriber
Lista de reproducción **4to medio - Procesos infinitos**

Problemas

1. Escriba la suma sin usar la notación sigma

$$\sum_{k=0}^6 \sqrt{k+4}$$

$$\sum_{j=1}^n (-1)^{j+1} x^j$$

2. Escriba usando la notación sigma

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100$$

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2$$