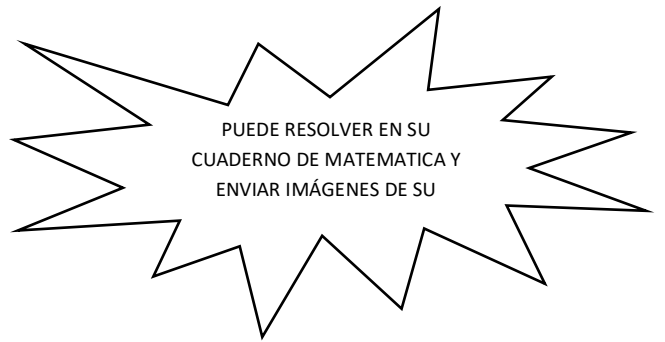




Colegio San José  
Departamento de Matemática  
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda



### Guía de actividad n°18 Sumatorias

**Objetivo de aprendizaje: Resolver problemas de sumatorias**

**Instrucciones:**

- Resolver problemas en cuaderno de Matemática. Hacer desarrollo en cuaderno, le ayuda a practicar y estudiar.
- **No olvide enviar su actividad desarrollada al correo [miltoncsj20@gmail.com](mailto:miltoncsj20@gmail.com) Informando el NOMBRE, CURSO Y N° DE GUIA**
- Dudas y consultas escribir al correo [miltoncsj20@gmail.com](mailto:miltoncsj20@gmail.com)
- Tiene como apoyo para trabajar la guía, el siguiente canal de YouTube [https://www.youtube.com/playlist?list=PLKjcDkHCHY2a\\_d9cDlzMj3JRe0gmNX6cR](https://www.youtube.com/playlist?list=PLKjcDkHCHY2a_d9cDlzMj3JRe0gmNX6cR)  
**4to medio - Procesos infinitos**

1. Encuentre la suma

$$\sum_{i=1}^8 [1 + (-1)^i]$$

2. Encuentre la suma de la siguiente secuencia  $1 + 5 + 9 + \dots + 401$