



Colegio San José
Departamento de Matemática
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda



Guía semana 24
Limite

Nombre: _____ **Curso:** _____

Objetivo de aprendizaje: Hallar limites algebraicamente

- 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** Informando el **NOMBRE, CURSO Y N° DE GUIA**
- Dudas y consultas escribir al correo miltoncsj20@gmail.com
- Tiene como apoyo para trabajar la guía, el siguiente canal de YouTube https://www.youtube.com/playlist?list=PLKjcDkHCHY2bEUxYC9P37_iRvR5wmbF9N
3ro medio - LDEI

1. Calcule los siguientes limites algebraicamente usando leyes de limites

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x+2} - 3}{x-7}$$

2. Suponga que

$$\lim_{x \rightarrow a} h(x) = 8 \qquad \lim_{x \rightarrow a} f(x) = -3$$

Encuentre el valor del límite dado

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{2f(x)}{h(x) - f(x)}$$