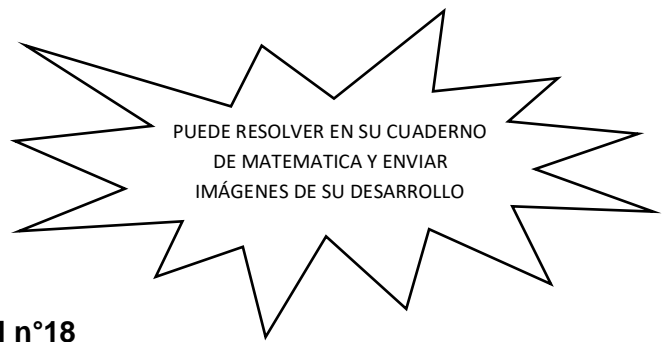




Colegio San José
Departamento de Matemática
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda



Guía de actividad n°18
Limite

Objetivo de aprendizaje: Resolver problemas de límites.

- 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

Actividad

Determine el límite de la función definida por tramo en los siguientes valores $x = 0$ y $x = 2$

$$f(x) = \begin{cases} x^2 & \text{si } x < 0 \\ 3x & \text{si } 0 \leq x \leq 2 \\ 6 & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$$