



Colegio San José
Departamento de Matemática
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda

Guía de actividad n°12
Rapidez de cambio promedio

Objetivo de aprendizaje: Aplicar la razón de cambio de una función a la solución de problemas

Instrucciones:

- Resolver problemas en cuaderno de Matemática. Hacer desarrollo en cuaderno, le ayuda a practicar y estudiar.
- Dudas, consultas y solicitud de claves, escribir al correo miltoncsj20@gmail.com
- Revise el desarrollo de la guía en el siguiente canal de YouTube https://www.youtube.com/channel/UCjOgh946C2lir2sDsS2ZfZg?view_as=subscriber

Problemas

1. Determine la rapidez de cambio promedio de la función entre los valores de la variable dados.

a) $f(x) = 3x^2$; $x = 2, x = 2 + h$

b) $f(x) = 4 - x^2$; $x = 1, x = 1 + h$

2. Se da la gráfica de una función. Determine la rapidez de cambio promedio de la función entre los valores de la variable dados.

