



Colegio San José  
Departamento de Matemática  
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda

### Guía de actividad n°18 Funciones

**Objetivo de aprendizaje: Resolver problemas de funciones**

- 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) o [daniellanotarocsj@gmail.com](mailto:daniellanotarocsj@gmail.com)
- Tiene como apoyo para trabajar la guía, el siguiente canal de YouTube <https://www.youtube.com/playlist?list=PLKjCdKHCY2ZY-Y2IRg-CUZzPr08SdzzN>  
[3ro medio plan común](#)

ANTES DE COMENZAR DEBE REALIZAR LA SIGUIENTE ENCUESTA  
Acceda al siguiente enlace para responder el formulario

<https://forms.gle/yg618UGcMSbtkd6e9>

Actividad.

1. ¿Cuál de los siguientes ejemplos son funciones?

a) El área de un círculo es función de su radio.

---

b) El crecimiento de una población de baterías es función de tiempo

---

2. Grafique las siguientes funciones utilizando GeoGebra.

a.  $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+1}$

b.  $g(x) = (2)^{x+1}$

c.  $m(x) = (2)^{2x}$

