



Colegio San José  
Departamento de Matemática  
Profesor: Milton Muñoz Sepúlveda

**Guía de actividad n°18**  
**Funciones**

**Objetivo de aprendizaje:** Resolver problemas de función potencia y graficas

- 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=PLKjcDkHCHY2bh9sxjv9nj69-DesPdmHoT>  
[4to medio plan común](#)

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

<https://forms.gle/UAKDtNoxdZMvR1H37>

Actividad

1. Grafique las siguientes funciones en GeoGebra

a.  $f(x) = 6x^4$

c.  $g(x) = -6x^4$

b.  $m(x) = -5x^3$

d.  $n(x) = 5x^3$

2. Responda en relación a las graficas

a) Cuales son las diferencias y similitudes en las graficas de  $f(x)$  y  $g(x)$

---

---

b) Cuales son las diferencias y similitudes en las gráficas de  $m(x)$  y  $n(x)$

---

---