

Colegio Taller de María  
Matemáticas - Geometría  
Docente: Juan Alejandro Villegas  
Décimo



ACTIVIDAD: Análisis función seno

**Antes de comenzar descarga este documento, para responder en el mismo.**

Busca en GeoGebratube “Actividad senx” y explora el recurso. Luego, responde lo siguiente:

- 1) Indica qué sucede si el valor de  $a$  es negativo. Luego, si es positivo.
- 2) Escribe qué debe suceder para que la gráfica suba o baje (no significa que la gráfica se prolongue).
- 3) Describe lo que sucede cuando está variando el valor de  $\alpha$  (*alpha*).

Nota: En este tipo de actividades se quiere que observes bien cada aspecto de la gráfica que se está trabajando y los cambios de esta, al variar sus valores. Sé explícito en lo que crees y piensas que sucede.

No hay única respuesta.