

**Unidad** Función potencia e inecuaciones lineales

**Objetivo** OF 1: Modelar situaciones o fenómenos cuyo modelo resultante sea la función potencia, inecuaciones lineales y sistemas de inecuaciones.

**Profesor:** Denisse Quitral González

**Asignatura:** Matematicas

**Curso** 4 medio A/B

**Fecha** septiembr

## Actividad

Indicadores de trabajo para el mes de septiembre:

- Análisis de la función potencia  $f(x) = ax^n$  con  $a$  y  $x$  en los reales y  $n$  entero, en situaciones que representen comparación de tasas de crecimiento aritmético y geométrico y cálculo de interés compuesto, mediante el uso de un software gráfico.
- Representación de intervalos mediante lenguaje conjuntista y uso de las operaciones con conjuntos para resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones lineales con una incógnita.
- Resolución de problemas que implican el planteamiento de inecuaciones y de sistemas de inecuaciones lineales con una incógnita; representación de las soluciones usando intervalos en los reales; discusión de la existencia y pertinencia de las soluciones de acuerdo con el contexto. Representación de las situaciones usando un procesador simbólico y gráfico de expresiones algebraicas y funciones.

Las guías se continuaran subiendo de manera semanal

Página del texto

Recursos de apoyo

Guías de ejercicios

Forma de revisión

Debes enviarme las respuestas en una hoja con tu nombre y curso de manera ordenada.

Envía tu tarea al correo:

[Denisse.quitral@edulicanten.cl](mailto:Denisse.quitral@edulicanten.cl)