



DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICA
COLEGIO ESPAÑA - CONCEPCIÓN

FUNCIÓN LOGARITMO GRÁFICAS, TRASLACIÓN Y SIMETRÍAS TERCERO MEDIO

Estimadxs Alumnxs: Luego de haber analizado la gráfica de la función exponencial, sus traslaciones y simetrías nos corresponde trabajar con una nueva función que describe crecimiento y decrecimiento en diversas situaciones y fenómenos de la vida cotidiana y de la propia asignatura. Para ello te presento una serie de videos educativos que debes mirar en forma secuencial para que puedas integrar las gráficas de esta función, sus traslaciones y simetrías. ¡Espero sea de gran ayuda para tu aprendizaje!

OA3: Aplicar modelos matemáticos que describen fenómenos o situaciones de crecimiento y decrecimiento, que involucran las funciones exponencial y logarítmica, de forma manuscrita, con uso de herramientas tecnológicas y promoviendo la búsqueda, selección, contrastación y verificación de información en ambientes digitales y redes sociales:

Función Logaritmo I. Concepto y Gráfica. Base mayor que 1

<https://www.youtube.com/watch?v=B1EdnEX7rpo>

Función Logaritmo II. Concepto y Gráfica Base positiva menor que 1

<https://www.youtube.com/watch?v=K60v4lpJaBk&t=27s>

Función logaritmo III. Traslación vertical

<https://www.youtube.com/watch?v=5xYflzqTQh0>

Función Logaritmo IV. Traslación Horizontal

<https://www.youtube.com/watch?v=qfwGX4BhvL0>

Función Logaritmo V. Simetría vertical y horizontal

<https://www.youtube.com/watch?v=ICbyMvVWw8U>

INSTAGRAM: @profegonzalo3.0

YouTube: Gonzalo Reyes Montoya