

Programa de examen

Espacio Curricular: Matemática

Curso: 4° año

Divisiones: A, B, C, D

Año lectivo: 2021

Profesores: Cabrera, Damián

Oller, Rocío

Mendez, Patricia

Unidad N*1: Números reales

El número irracional. Radicales aritméticos: mínima expresión de un radical. Operaciones con radicales. Propiedades. Racionalización de denominadores. Potencias de exponente racional. Propiedades.

Unidad N*2: Funciones

Sistema de coordenadas cartesianas ortogonal. Par ordenado.

Relación, formas de representación. Función: concepto. Dominio e imagen. Reconocimiento de una función a través de su gráfica. Análisis del gráfico de una función: Dominio, Imagen, Intervalos de crecimiento y decrecimiento, Intervalos de negatividad y positividad, Máximos y mínimos, Raíces y Ordenada al Origen. Funciones definidas por fórmulas: tablas y gráficos. Interpretación de gráficos que representan situaciones cotidianas.

Unidad N*3: Función lineal y ecuación de la recta

Función lineal: fórmula y gráfica. Pendiente y ordenada al origen, Intersección de la recta con los ejes cartesianos. Ecuación de la recta. Ecuación de la recta conocidos dos puntos.

<u>Características del Examen:</u>	Regulares	Oral
	Previos Regulares	Oral
	Previos Libres	Escrito y oral

Bibliografía:

Firmas:

Cabrera, Damián

Oller, Rocío

Mendez, Patricia