



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2016

MATERIA: Matemática

DOCENTE: Portalez Mariana Beatriz

CURSO: 2° Año

DIVISIÓN: B

CONTENIDOS / UNIDADES:

Unidad 1: Números y Operaciones I

Operaciones con números enteros: Las cuatro operaciones fundamentales con n. enteros. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente natural. Radicación. Propiedades. Ecuaciones. Ecuaciones con potencias y raíces.

Unidad 2: Números y Operaciones II

Operaciones con números racionales: Las cuatro operaciones fundamentales con n. racionales. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente entero. Notación científica. Radicación. Propiedades. Ecuaciones.

Unidad 3: Geometría y Magnitudes

Figuras planas y cuerpos - Polígonos. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores de polígonos convexos. Polígonos regulares. Propiedades y construcción. Cálculos de áreas y perímetros. Teorema de Pitágoras. Ángulos entre dos o más paralelas y una transversal.

Unidad 4: Introducción al Álgebra y al Estudio de las Funciones

Representaciones gráficas: Sistemas de coordenadas. Interpretación de gráficos. Concepto de función. Crecimiento y decrecimiento. Dominio e Imagen

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Resolver correctamente como mínimo 4 ejercicios del examen, mostrando los procedimientos utilizados para llegar a los resultados.

Alumnos en situación de No Promoción (por inasistencias) y con promedio final 7 o

más:

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

- 1.** Operaciones con números enteros: Las cuatro operaciones fundamentales con n. enteros. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente natural. Radicación. Propiedades.
- 2.** Operaciones con números racionales: Las cuatro operaciones fundamentales con n. racionales. Operaciones combinadas. Potenciación con exponente entero. Radicación. Propiedades.
- 3.** Ecuaciones. Ecuaciones con potencias y raíces.
- 4.** Polígonos regulares. Propiedades y construcción. Cálculos de áreas y perímetros. Teorema de Pitágoras.

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Resolver correctamente como mínimo 4 ejercicios del examen, mostrando los procedimientos utilizados para llegar a los resultados