



Instituto Ntra. Sra. de Luján  
HH. MM.

## PROGRAMA 2017

**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.

#### **Unidad 3: Geometría y Magnitudes**

Triángulos y Cuadriláteros: definición y clasificación. Propiedades de los lados. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores. 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.** Triángulos y Cuadriláteros: definición y clasificación. Propiedades de los lados. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores. 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