



Instituto Ntra. Sra. de Luján  
HH. MM.

## PROGRAMA 2017

**MATERIA:** Matemática

**CURSO:** 1° Año

**DOCENTE:** Pederiva Debora

**DIVISIÓN:** C

### **CONTENIDOS / UNIDADES:**

#### **Unidad Nº1: Números Naturales**

Concepto de número natural. Sistema de numeración posicional decimal. Reglas de escritura y lectura. Noción de base. El cero. Las seis operaciones. Propiedades.

#### **Unidad Nº2: Divisibilidad de Números Naturales**

Múltiplos y divisores de números naturales. Números primos. Múltiplo común menor y divisor común mayor. Criterios de divisibilidad. Factorización. Criba de Eratóstenes

#### **Unidad Nº3: Números racionales positivos.**

Números racionales: concepto. Formas de escritura (fraccionaria, decimal). Equivalencias. La recta y los números racionales. Orden. Densidad. Operaciones con fracciones y números decimales. Razón. Porcentaje.

#### **Unidad Nº4: Funciones.**

Gráficos y tablas. Ubicación de puntos en sistema de ejes cartesianos. Función de proporcionalidad directa e inversa.

### **CONDICIONES PARA RENDIR EL EXÁMEN**

- Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20min.
- Alcanzar los Objetivos de aprendizaje propuestos en el acuerdo pedagógico 2017 de la materia y adquirir los Contenidos anteriormente mencionados.
- Realizar y aprobar la evaluación escrita ante Comisión Evaluadora de los contenidos desarrollados en el año. Para su aprobación se deberá contar con un mínimo del 60% de ejercicios completos y realizados en forma correcta. En caso contrario se considerará esta etapa “desaprobada”.
- Se tendrán en cuenta los siguientes Criterios de Evaluación:
  - Lectura comprensiva de las consignas de distintas actividades.
  - Resolución de situaciones.
  - Análisis, relación y transferencia de contenidos.
  - Interpretación de conceptos.
  - Uso de lenguaje y simbología específicos.
  - Coherencia de los resultados obtenidos.
  - Responsabilidad en la presentación y la prolijidad del trabajo.
  - Utilización correcta de la calculadora.

- Los alumnos en condición LIBRE, con la materia desaprobada, deberán realizar y aprobar el examen correspondiente en esta instancia, teniendo en cuenta los contenidos y condiciones anteriormente mencionados/as.

## **ALUMNOS EN SITUACIÓN DE NO PROMOCIÓN (por inasistencias) Y CON PROMEDIO**

### **FINAL 7 O MÁS:**

#### **Núcleos temáticos obligatorios para estudiar**

1. Números Naturales. Las seis operaciones. Propiedades.
2. Divisibilidad de Números Naturales. Múltiplo común menor y divisor común mayor. Criterios de divisibilidad. Factorización.
3. Números racionales positivos. Las seis operaciones. La recta y los números racionales. Orden. Operaciones. Porcentaje.
4. Funciones. Gráficos y tablas. Ubicación de puntos en sistema de ejes cartesianos.

## **CONDICIONES PARA RENDIR EL EXÁMEN**

- Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20min.
- Realizar y aprobar la evaluación escrita ante Comisión Evaluadora de los núcleos temáticos mencionados.
- Se tendrán en cuenta los siguientes Criterios de Evaluación:
  - Lectura comprensiva de las consignas de distintas actividades.
  - Análisis, relación y transferencia de contenidos.
  - Uso de lenguaje y simbología específicos.
  - Responsabilidad en la presentación y la prolijidad del trabajo.
  - Resolución de situaciones.
  - Interpretación de conceptos.
  - Coherencia de los resultados obtenidos.
  - Utilización correcta de la calculadora.