



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2017

MATERIA: Matemática

DOCENTE: Portalez Mariana Beatriz

CURSO: 1° Año

DIVISIÓN: A y B

CONTENIDOS / UNIDADES:

Unidad N°1: 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 N°2: 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 N°3: 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 N°4: Introducción al trabajo algebraico.

Expresiones algebraicas. Significado. Ecuaciones. Resolución de ecuaciones simples. . Expresiones algebraicas asociadas a una gráfica. Noción de dependencia entre variables. Dependencia funcional. . Proporcionalidad

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.

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. Densidad. Operaciones. Razón. Porcentaje.
4. **Introducción al trabajo algebraico.** Expresiones algebraicas. Ecuaciones. Resolución de ecuaciones simples.

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