



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: Matemática
PROFESOR/A: Mariela Kreimer
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1ro B Técnico
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER TRIMESTRE

Unidad Nº 1 Conjunto de Números Enteros

Representación en la recta numérica. Relación de orden. Valor Absoluto. Operaciones: Suma, Resta, Multiplicación, División. Propiedad distributiva. Cálculos Combinados. Situaciones Problemáticas. Potenciación y Radicación. Propiedades. Propiedades de potencias de igual base. Cálculos Combinados. Situaciones Problemáticas.

SEGUNDO TRIMESTRE

Unidad Nº 2: Conjunto de Números Enteros

Regularidades numéricas. Expresiones algebraicas. Lenguaje simbólico. Valorización de expresiones algebraicas. Ecuaciones. Conjunto solución. Pasaje del lenguaje simbólico al lenguaje coloquial. Pasaje del lenguaje coloquial al lenguaje simbólico. Ecuaciones modulares. Aplicación a la resolución de situaciones problemáticas. Despeje de variables. Despeje de fórmulas.

Unidad Nº 3: Geometría en el plano

Punto, recta, plano y segmento. Construcción de un ángulo. Bisectriz de un ángulo: definición y construcción. Ángulos Complementarios, suplementarios, adyacentes y opuestos por el vértice. Mediatriz de un segmento. Ángulos determinados por dos o más paralelas contadas por una o más transversales.

TERCER TRIMESTRE

Unidad Nº 4: Conjunto de Números Racionales

Fracciones y números decimales. Representación en la recta numérica. Expresiones decimales exactas y periódicas. Fracciones en el contexto de la medida y de la proporcionalidad. Orden y densidad. Suma, Resta, Multiplicación, División, Potenciación y Radicación. Propiedades. Formulación y validación de conjeturas que involucren las operaciones y el orden de \mathbb{Q} . Cálculos Combinados. Situaciones Problemáticas.

OBSERVACIONES: Presentar la carpeta.

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA: Cuadernillo: Matemática 1. Mariela Kreimer.