



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: MATEMATICA
ÁREA: MATEMATICA
PROFESOR/A: FABIANA SJOERDSTRA
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1ero BAGRA
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. Divisibilidad. Propiedad distributiva. Factor común. Potenciación y Radicación. Propiedades. Propiedades de potencias de igual base. Cuadrado de un binomio. Cálculos Combinados. Situaciones Problemáticas.

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº 2 Conjunto de Números Enteros

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

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 cortadas por una o más transversales. Circunferencia y círculo. Elementos de la circunferencia. Perímetro y área del círculo.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 4 Conjunto de Números Racionales

Fracciones y números decimales. Expresiones decimales exactas y periódicas. Relaciones de orden. Existencia de números no racionales: noción de número real. Operaciones con números racionales: Suma, Resta, Multiplicación, División, Potenciación y Radicación. Propiedades. Cálculos Combinados. Ecuaciones. Conjunto solución. Despeje de variables. Pasaje del lenguaje coloquial al lenguaje simbólico

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- **Bibliografía obligatoria:** Cuadernillo de teoría-práctica "matemática 1" por la Profesora Mariela Kreimer



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



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



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