



INSTITUTO PARROQUIAL
MONTE CRISTO
PROGRAMA

Ciclo Lectivo
2021

Espacio curricular	Matemática		
Curso	3°	División	A y B
Docente	Profesora Mariela Aguirre		

EJES	CONTENIDOS	CONCEPTOS BÁSICOS
Números y Operaciones	Unidad n° 1: Números reales Números racionales. Operaciones con fracciones. Expresiones decimales. Clasificación. Pasaje de expresión decimal a fracción y viceversa. Ejercicios combinados. Porcentaje. Clasificación de números reales. Propiedades.	Porcentaje. Operaciones con racionales. Propiedades de Reales y su clasificación.
Algebra	Unidad n° 2: Ecuaciones Ecuaciones con N, Z, Q. Lenguaje coloquial y simbólico. Conjunto solución. Propiedad distributiva. Ley uniforme. Situaciones problemáticas. Unidad n° 3: Expresiones algebraicas Concepto de expresiones algebraicas. Monomios y Polinomios. Operaciones con monomios y polinomios. Cuadrado y cubo de un binomio.	Resolución de ecuaciones. Conjunto solución. Operaciones con monomios y polinomios. Cuadrado y cubo de un binomio.
Funciones	Unidad n° 4: Función Concepto de función. Función lineal. Pendiente, ordenada al origen y raíz. Gráfico de una función lineal. Rectas paralelas y perpendiculares. Ecuación de la recta que pasa por dos puntos. Sistemas de ecuaciones lineales. Resolución de problemas.	Pendiente y ordenada al origen. Gráfico de recta. Ecuación de la recta. Sistemas de ecuaciones lineales.
Geometría	Unidad n° 5: Triángulos y ángulos Clasificación de triángulos. Cálculo de ángulos interiores y exteriores. Ángulos entre paralelas. Teorema de Pitágoras. Situaciones problemáticas.	Triángulos y su clasificación. Cálculo de ángulos. Teorema de pitágoras.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluaciones formativas al término de cada bloque temático y /o unidad teniendo en cuenta los siguientes criterios de evaluación: interpretación de consignas, redacción de síntesis, uso de vocabulario específico (lenguaje simbólico), ortografía, apropiación de los contenidos, presentación y prolijidad, originalidad, resolución de situaciones.

BIBLIOGRAFÍA

Del docente	EFFENBERGER, Pablo. Matemática III contextos digitales . Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editorial Kapelusz. 2014. Argentina
Del alumno	EFFENBERGER, Pablo. Matemática III contextos digitales . Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editorial Kapelusz. 2014. Argentina