	INSTITUTO PARROQUIAL MONTE CRISTO **PROGRAMA**			Ciclo Lectivo **2021**
Espacio curricular	Matemática			
Curso	2°	**División**	A y B	**Ciclo Básico**
Docente	Profesora Mariela Aguirre			

EJES	CONTENIDOS	CONCEPTOS BÁSICOS
Números y Operaciones	**Unidad 1: Números enteros** Situaciones cotidianas de números positivos y negativos. Representación en la recta numérica. Orden. Valor absoluto. Números opuestos. Anterior, posterior y consecutivo. **Unidad 2: Adición y sustracción** Adición y sustracción de enteros y fracciones. Amplificación de fracciones. Sumas algebraicas. Reglas, propiedades. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Resolución de situaciones. **Unidad 3: Multiplicación y división** Multiplicación y división de enteros y fracciones. Regla de signos. Propiedades. Simplificación de fracciones. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Porcentaje. Ejercicios combinados.	Orden. Opuestos. Anterior y posterior. Representación en recta numérica Operaciones con números enteros y fracciones. Sumas algebraicas. Operaciones con números enteros y fracciones. Reglas de signos. Ejercicios combinados. Porcentaje
Algebra	**Unidad 4: Ecuaciones** Ecuaciones con N, Z, Q. Lenguaje coloquial y simbólico. Ley uniforme. Propiedad distributiva. Conjunto solución. Situaciones problemáticas.	Resolución de ecuaciones. Propiedad distributiva. Conjunto solución.
Números y Operaciones	**Unidad 5: Potenciación y radicación** Potenciación y radicación de enteros y fracciones. Reglas. Propiedades. Jerarquía de operaciones. Ejercicios combinados con las 6 operaciones.	Potenciación y radicación. Ejercicios combinados.
Geometría	**Unidad 6: Ángulos y Rectas** Ángulo: elementos, clasificación. Bisectriz de un ángulo. Pares de ángulos complementarios y suplementarios; consecutivos, opuestos por el vértice y adyacentes. Sistema sexagesimal. Operaciones con ángulos. Punto, semirrecta, recta y plano. Clasificación de rectas. Teorema de Pitágoras. Resolución de problemas.	Ángulos. Clasificación. Sistema Sexagesimal. Punto, semirrecta, recta y plano. Clasificación de rectas. 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 II contextos digitales**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editorial Kapelusz. 2014. Argentina

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