



Año	División	Materia	Docente
1ro.	A	Matemática	NIETO, Alejandra

UNIDAD Nº1: NÚMEROS NATURALES

Concepto de un número natural. Representación en la recta numérica. Propiedades de las operaciones con números naturales. Operaciones combinadas. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones con números naturales. Propiedad distributiva en la resolución de ecuaciones. Planteo de ecuaciones correspondientes a un enunciado coloquial. Potenciación y radicación. Propiedades de potenciación y radicación. Operaciones combinadas con potencias y raíces. Ecuaciones con potencias y raíces.

UNIDAD Nº2: NÚMEROS RACIONALES

Concepto de número racional. Concepto de fracción. Clasificación de fracciones. Pasaje de fracción impropia a número mixto y viceversa. Fracciones equivalentes. Amplificación y simplificación. Fracción irreducible. Fracciones decimales. Expresiones decimales exactas y periódicas. Expresión fraccionaria de un número decimal. Representación de fracciones en la recta numérica. Comparación de fracciones y expresiones decimales. Redondeo de números decimales. Porcentaje. Operaciones con fracciones y expresiones decimales. Propiedades de potenciación y radicación. Operaciones combinadas con fracciones y expresiones decimales. Ecuaciones con números racionales. Planteo de ecuaciones correspondientes a un enunciado coloquial.

UNIDAD Nº3: RECTAS Y ÁNGULOS

Punto, recta y plano. Postulados. Semirrecta. Segmento. Clasificación de las rectas. Mediatriz de un segmento. Clasificación de ángulos. Bisectriz de un ángulo. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos consecutivos, adyacentes y opuestos por el vértice. Ángulos entre dos rectas paralelas cortadas por una transversal.

UNIDAD Nº4: FIGURAS PLANAS

Polígonos convexos: definición y elementos. Clasificación de polígonos. Triángulos: definición y elementos. Clasificación de triángulos según la longitud de sus lados o la amplitud de sus ángulos. Propiedad triangular. Ángulos interiores y exteriores de un triángulo. Triángulos rectángulos. Teorema de Pitágoras. Cuadriláteros: definición y clasificación. Ángulos interiores y exteriores de un cuadrilátero. Suma de ángulos interiores y exteriores de cualquier polígono. Polígonos regulares: definición y construcción.