UNIDAD 1:

Números enteros: Revisión de las cuatro operaciones con números enteros. Ejercicios combinados y ecuaciones. Potenciación. Propiedades. Ejercicios. Radicación. Propiedades. Ejercicios. Ejercicios combinados con las seis operaciones. Ecuaciones.

UNIDAD 2:

Números racionales. Necesidad de su creación. Relación entre el numerador y el denominador. Clasificación de fracciones. Signo de una fracción. Representación de los números racionales en la recta numérica. Fracciones equivalentes e irreducibles. Relaciones entre números racionales, igualdad y desigualdad.

Las seis operaciones con números racionales: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Ejercicios combinados. Ecuaciones. Resolución de problemas.

UNIDAD 3:

Múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Números primos entre sí. Descomposición de un número compuesto en sus factores primos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Ejercitación.

UNIDAD 4:

Fracciones y números decimales. Fracción decimal. Definición. Número decimal. Conversión. Multiplicación y división de un número decimal por la unidad seguida de ceros. Las seis operaciones con números decimales. Ejercicios combinados. Ecuaciones. Notación científica. Ejercicios

UNIDAD 5:

SiMeLA (Sistema Métrico Legal Argentino): Necesidad de la creación de un sistema internacional S.I. Creación del Sistema argentino de medición. Magnitudes fundamentales y derivadas. Patrones de medición de las unidades fundamentales. Unidades de longitud y de masa. Unidades de superficie y volumen.

UNIDAD 6:

Polígonos: Definición, elementos y clasificación. Triángulos y cuadriláteros: definición. Clasificación. Propiedades. Perímetro: definición. Unidades de longitud. Ejercitación. Superficie: definición. Unidades de superficie. Circunferencia. Ejercicios y problemas.