

UNIDAD 1:

Números enteros: Revisión de las cuatro operaciones con números enteros. Sumas algebraicas, ejercicios combinados y ecuaciones. Potenciación. Propiedades. Ejercicios. Radicación. Propiedades. Ejercicios. Ejercicios combinados con las seis operaciones. Repaso de 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 2:

Ángulos. Definición. Clasificación. Sistema sexagesimal de medición de ángulos. Construcción y medición de ángulos. Bisectriz de un ángulo. Ángulos complementarios, suplementarios y consecutivos. Ángulos adyacentes. Definición. Propiedad. Ángulos opuestos por el vértice. Definición. Propiedad. Ejercitación.

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.

UNIDAD 3:

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 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