

UNIDAD 1:

Números naturales: repaso de las cuatro operaciones (suma, resta, multiplicación y división). Ejercicios combinados con las cuatro 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:

Números enteros: concepto. Necesidad de su creación. Ubicación en la recta numérica. Valor absoluto. Números opuestos. Comparación y orden.

Operaciones: Adición y sustracción. Propiedades. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Suma algebraica. Ejercitación.

Operaciones: Multiplicación y división de números enteros. Regla de los signos. Operaciones combinadas: adición, sustracción, multiplicación y división. Ejercitación.

Potenciación de números enteros. Propiedades. Ejercitación. Radicación de números naturales. Propiedades. Radicación de números enteros. Ejercitación. Ejercicios combinando las seis operaciones. Ecuaciones.

UNIDAD 3:

Igualdad. Definición. Propiedades de las igualdades: uniforme, cancelativa, simplificativa.

Propiedad distributiva de la multiplicación y de la división con respecto a la suma algebraica.

Ecuaciones con números enteros. Definición. Ejercitación.

Lenguaje coloquial y simbólico. Resolución de problemas.

UNIDAD 4:

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.