

Matemática 1ero E.S.B.

UNIDAD I “NÚMEROS NATURALES”

Sistemas de Numeración.
Sistema Binario.
Sistema Sexagesimal. Operaciones(Suma, Resta, División y Multiplicación)
Criterios de divisibilidad.
Factoreo. Número primo y compuesto.
Múltiplo común menor. Divisor común mayor.
Propiedades distributivas de la potenciación y la radicación.
Lenguaje coloquial y simbólico.
El orden de resolución de las operaciones.
Ecuaciones con números naturales.
Ecuaciones con aplicación de la propiedad distributiva.

UNIDAD II “NÚMEROS ENTEROS

El conjunto de los números enteros
La recta numérica.
Módulo o valor Absoluto.
Adición en Enteros
Adición y Sustracción
Multiplicación y División
Divisibilidad en Enteros
Potenciación y radicación de números enteros
Ecuaciones con números enteros.
Ecuaciones con aplicación de la propiedad distributiva

UNIDAD III “NÚMEROS RACIONALES”

Equivalencia entre fracciones y decimales.
Fracciones equivalentes.
Orden y representación en la recta numérica.
Adición, sustracción, multiplicación y división de números racionales.
Potenciación y radicación de números racionales.
Ecuaciones con números racionales.

Proporcionalidad directa e inversa, regla de tres simple y compuesta.

UNIDAD IV “RECTAS, ÁNGULOS Y FIGURAS PLANAS”

Puntos, rectas y planos.
Sistema sexagesimal. Operaciones.
Clasificación de ángulos.
Mediatriz, Bisectriz.
Clasificación de rectas.
Complemento y suplemento de un ángulo.
Ángulos opuestos por el vértice.
Ángulos determinados por dos rectas cortadas por una transversal.

UNIDAD VI “CUERPOS Y VOLUMEN”

Clasificación de los cuerpos.
Área lateral y total de un cuerpo
Volumen y Unidades de volumen
Volumen del prisma, cilindro cono, pirámide.
Unidades de capacidad