



Eje: Números y Álgebra

UNIDAD 1: Números Naturales (diagnóstico)

Operaciones combinadas. Criterios de divisibilidad. Ecuaciones.

UNIDAD 2: Números Enteros

Números enteros en contextos cotidianos. Ubicación en la recta numérica. Orden y valor absoluto. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Cálculos combinados.

UNIDAD 3: Expresiones algebraicas y ecuaciones con números enteros

Lenguaje simbólico y coloquial. Expresiones algebraicas. Ecuaciones. Soluciones. Problemas con ecuaciones.

UNIDAD 4: Números Racionales

Representación de números racionales. Representación en la recta numérica. Operaciones con fracciones y decimales: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Potencias de exponente negativo.

Eje: Geometría

UNIDAD 5: Rectas y ángulos.

Posición relativa de dos rectas: recta paralela, recta perpendicular y oblicua. Mediatriz. Bisectriz. Sistema sexagesimal. Ángulos congruentes. Clasificación de ángulos. Ángulos determinados por dos rectas paralelas y una transversal.

UNIDAD 6: Triángulos

Construcción con regla y compás. Propiedades. Clasificación según sus ángulos y según sus lados. Criterios de congruencia. Triángulo Rectángulo. Teorema de Pitágoras.

Eje: Funciones y Álgebra

UNIDAD 7: Funciones

Sistema de coordenadas cartesianas. Variables. Tablas, fórmulas y gráficos lineales. Función lineal. Proporcionalidad directa.

Eje: Estadística y probabilidad

UNIDAD 8: Estadística

población y muestra. Organización de información. Media, mediana y modo. Gráficos.

Bibliografía del alumno:

- Guías de estudio (classroom)
- Matemática 2, Dinámica, Roxana Abásamo y otros. Editorial: Puerto de Palos 2022 (no obligatoria).