

CONJUNTOS NUMÉRICOS: Breve descripción de N, Z, Q, I y R – Pertenencia - Ejemplos.

NÚMERO NATURAL: Representación en la recta numérica – Operaciones – Potenciación – Propiedades – Operaciones combinadas – Propiedades de las operaciones – Propiedad Distributiva.

NÚMERO ENTERO: Opuesto – Valor absoluto – Representación en la recta numérica – Problemas de aplicación – Operaciones – Potenciación – Operaciones combinadas – Sistema de ejes cartesianos.

DIVISIBILIDAD: División entera y exacta – Múltiplos – Divisores – m.c.m. - M.C.D. - Problemas de aplicación – Criterios divisibilidad – Números primos y compuestos – Descomposición factorial.

NÚMERO RACIONAL: Representación en la recta numérica – Fracciones – Operaciones – Fracciones equivalentes – Conversión a decimal y viceversa – Número mixto – Operaciones combinadas.

GEOMETRÍA EN EL PLANO: Conceptos primitivos – Semirrecta y segmento – Ángulos – Construcción y clasificación – Triángulos - Clasificación según lados y según sus ángulos – Elementos de un triángulo – Construcción: conociendo 3 lados, dos lados y el ángulo comprendido y un lado y los ángulos adyacentes al mismo – Cálculo de área y perímetro – Suma de los ángulos interiores – Mediatriz de un segmento – Construcción y propiedades – Bisectriz de un ángulo – Construcción y propiedades.

SIMETRÍA AXIAL Y CENTRAL: Reconocimiento de ejes y centros de simetría en diferentes contextos – Construcción de figuras simétricas respecto de una recta y respecto de un punto.

PORCENTAJE: Aumento y disminución de precios – Regla de tres simple – Pasaje de porcentaje a fracciones y viceversa. Problemas sencillos.

Prof. LAURA MIGUES