



- **Eje: Número y operaciones**

El número natural (0 por lo menos hasta 100.000) Construcción y uso de la sucesión de números naturales de forma oral y escrita por intervalos, hasta 100. 000. Regularidades de la serie oral y escrita hasta 100.000 Valor posicional de las cifras de un número. Escrituras equivalentes de un número. Relaciones de mayor, igual, menor, anterior, siguiente, entre. Encuadramiento y redondeo de números. Escalas. Números racionales positivos: fracciones y decimales Usos de las fracciones en la vida cotidiana para expresar: a) El resultado de un reparto equitativo. b) Una medida c) La relación entre parte y todo Escritura y lectura de fracciones. Equivalencia de fracciones. Descomposiciones aditivas de una fracción. Construcción de un repertorio de cálculos aditivos y sustractivos simples con números fraccionarios. d) La fracción como operador: dobles o mitades de fracciones y la fracción de un número natural Comparación de fracciones con denominadores: 2, 4 y 8; 3 y 6; 5 y 10. e) La fracción como relación entre dos cantidades. Expresiones decimales Uso de expresiones decimales en la vida cotidiana Operaciones con números naturales Sumas y restas con números naturales en el intervalo 0 - 10.000 Estrategias de cálculo Cálculo Mental: utilizando secuencias de descomposiciones y composiciones aditivas/ sustractivas. c) Algoritmo de la suma y la resta con dificultad. d) Cálculos estimativos de resultados de sumas y restas, aproximando números. Multiplicación y división con números naturales Las multiplicaciones básicas. Tabla Pitagórica: regularidades. Propiedades de la multiplicación: Conmutativa, multiplicación por 0, multiplicación y división por 1. Estrategias de cálculo: a) Cálculos memorizados para multiplicaciones y divisiones b) Tablas de multiplicación y división a 100 (Tabla pitagórica). Regularidades de la tabla.c) Multiplicación de un número por 10, por 100 y por 1000. d) Algoritmo de la multiplicación e) Algoritmos de la división g) Cálculo estimado de multiplicaciones y divisiones Relaciones numéricas a) Múltiplos y divisores de un número natural Aproximación a los conceptos de múltiplos y divisores de un número natural Suma y resta de fracciones con igual denominador o denominadores múltiplos entre si. Multiplicación y división de fracciones por un número natural. Suma y resta de expresiones decimales.

- **Eje: Espacio, forma y medida**

Representación de objetos en el plano. Ubicación de puntos en un plano Rectas Posiciones de dos rectas en el plano: paralelismo, oblicuidad y perpendicularidad. Ángulos Concepto de ángulo. Medida de la amplitud de los ángulos. Clasificación de ángulos según su medida: agudos, rectos, obtusos, llano. Triángulos Clasificación de los triángulos en función de las medidas de sus lados. Relaciones entre los lados de un triángulo: Propiedad triangular. Cuadriláteros Caracterización de diferentes cuadriláteros: cuadrados y rectángulos. Reproducción de cuadrados y rectángulos Cuerpos Caracterización de diferentes cuerpos geométricos: Cubos y Prismas Desarrollos planos de cubos y prismas Distinción de atributos medibles de objetos: longitud y peso. a) Medidas de longitud: metro, kilómetro, centímetro y milímetro. b) Medidas de peso: kilogramo y gramo c) Medidas de Tiempo Unidades convencionales para medir intervalos de tiempo: días, hora, minuto y segundo. Equivalencias entre unidades de tiempo: días, hora, minuto y segundo: 1 día= 24 hs 1 h = 60 min. 1 min = 60 seg.

