

ESCUELA MODELO DE SAN JUAN PRIMARIA

Instancia de Recuperación de febrero 2.023–Área Matemática 4°

CONTENIDOS POR EJE

Números y Operaciones

Respecto del número y el sistema de numeración:

El número natural (0 por lo menos a 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. Encuadramiento y redondeo de números.

Operaciones con números naturales. Suma y resta con números naturales en el intervalo 0 – 100.000. Estrategias de cálculo: Cálculo mental exacto para sumas y restas utilizando propiedades del sistema de numeración y de las operaciones. Algoritmos convencionales. Cálculos aproximados. Multiplicación y División con números naturales. Situaciones problemáticas.

Estrategias de cálculo a) Cálculo mental exacto para multiplicaciones y divisiones usando propiedades del sistema de numeración y de las operaciones. b) Multiplicación de un número por 10, por 100, por 1000, etc. -Divisiones por 10, por 100, por 1000 c) Algoritmos de la multiplicación y de la división, por una y por dos cifras. d) Cálculos aproximados y exactos.

Relaciones numéricas: Múltiplos y divisores de un número natural. Concepto de múltiplo de un número natural.

Sistemas de numeración no posicionales: Símbolos y reglas de escritura de numerales en el sistema romano.

Números racionales positivos: Fracciones y decimales. Fracciones (de unidades continuas y discretas). Usos en la vida cotidiana para expresar la fracción como: a) El resultado de un reparto equitativo b) Una medida c) La relación entre una parte del todo y el todo.

Fracciones equivalentes: medios, cuartos y octavos. Comparación de fracciones. Escrituras aditivas de fracciones. Ampliación del repertorio de cálculos simples para medios, cuartos y octavos. Representación gráfica. Situaciones problemáticas.

Expresiones decimales. Uso de expresiones decimales en la vida cotidiana. Descomposición aditiva y multiplicativa de expresiones decimales. Aproximación de un número decimal al natural. Suma y resta de expresiones decimales.

Espacio Formas y Medida

Respecto de las Formas Figuras Circunferencia y Círculo. Concepto. Elementos. Trazado de circunferencia y círculo usando útiles de geometría.. Triángulos: clasificación según sus lados: equiláteros, escalenos e isósceles. Construcción de triángulos a partir de sus lados.

Cuadriláteros: Caracterización de diferentes cuadriláteros: cuadrado, rectángulo, paralelogramo, trapecio y rombo.

Respecto de la Medida: Medidas de peso: gramo y kilogramo. Medidas de capacidad: litro. Medidas de longitud: metro, kilómetro, centímetro y milímetro. Equivalencias.