

Planificación anual sugerida

Período	Objetivos y propósitos	Contenidos curriculares	Actividades
Marzo y Abril	Resolver problemas que exijan componer y descomponer números en forma aditiva y multiplicativa analizando el valor posicional y las relaciones con la multiplicación y división por la unidad seguida de ceros. Resolver variedad de problemas y cálculos de suma, resta y multiplicación.	<p>Sistema de numeración decimal Lectura y escritura de números grandes. Composición y descomposición polinómica. Números naturales y su representación en la recta geométrica. Ubicar distintos números en ella. Orden de los números naturales. Cálculo mental. Sistema de numeración maya.</p> <p>Operaciones entre números naturales Problemas que involucran distintos significados de la suma, la resta y la multiplicación. Diagramas de árbol.</p>	<p>Capítulo 1 Ubicar en el mapa (pág. 5 y 6). Ordenar y leer números (pág. 7 y 8). Componer y descomponer números (pág. 9 y 10). Representar números en la recta (pág. 11 y 12).</p> <p>Capítulo 2 Situaciones problemáticas con las tres primeras operaciones (pág. 19 -22). Combinaciones y permutaciones (pág. 23 y 24).</p>
Mayo	Resolver problemas que involucra relaciones de proporcionalidad directa y organizaciones rectangulares. Resolver problemas que impliquen: determinar la cantidad que resulta de combinar y permutar elementos; reconocer y usar el cociente y resto de una división; analizar las relaciones entre dividendo, divisor, cociente y resto. Construir y clasificar ángulos. Construir triángulos a partir de las medidas de sus lados y sus ángulos para recordar sus propiedades.	<p>Operaciones con números naturales Cálculo mental de multiplicaciones y divisiones. Cálculo estimativo de multiplicaciones y divisiones. División entera. Operaciones combinadas. Ecuaciones en lenguaje coloquial y simbólico. Potenciación.</p> <p>Circunferencias, ángulos y triángulos Clasificación y construcción de ángulos. Construcción de triángulos a partir de la medida de sus lados y/o sus ángulos. Alturas de un triángulo. Suma de los ángulos interiores de un triángulo.</p>	<p>Capítulo 2 División de números naturales (pág. 25 y 26). Problemas aplicando las cuatro operaciones (pág. 27 y 28). Cálculos combinados con las cinco operaciones (Pág. 29). Introducción a resolver ecuaciones (pág. 30).</p> <p>Capítulo 6 Construir circunferencias (pág. 105 y 106). Construir, copiar y clasificar ángulos (pág. 107 y 108). Construir y clasificar triángulos. Uso de propiedades (pág. 109 y 110). Trazar alturas (pág. 111 y 112).</p>
Junio	Resolver problemas que impliquen: el uso de múltiplos y divisores, y múltiplos y divisores comunes entre varios números; el uso de criterios de divisibilidad para establecer relaciones numéricas y anticipar resultados. Distinguir la pertinencia o no de recurrir al modelo proporcional para resolver problemas. Resolver problemas que involucran el análisis de relaciones entre números.	<p>Operaciones con números naturales Múltiplos y divisores. Múltiplo común menor y divisor común mayor. Descomposiciones multiplicativas. Análisis del resto en una división. Criterios de divisibilidad. Descomposición en factores.</p>	<p>Capítulo 2 Hallar múltiplos y divisores. Buscar el m.c.m. y d.c.m. entre números a partir de situaciones de la vida diaria. (pág. 31-38).</p>
Julio	Establecer relaciones entre fracciones y el cociente de números naturales. Resolver problemas de medida. Resolver problemas que demanda comparar fracciones y encontrar fracciones entre números dados usando la recta numérica.	<p>Fracciones Los números fraccionarios y la medida. Relación entre los números fraccionarios y el cociente entre los números naturales. Relación entre las partes y los enteros. Ubicación en la recta numérica. Orden y densidad de los números fraccionarios.</p>	<p>Capítulo 3 ¿Dónde lo uso? (pág. 47 y 48) Repartir y comparar (pág. 51 y 52). Representar y ordenar (pág. 53 y 54). Densidad de los números fraccionarios (pág. 55 y 56).</p>
Agosto	Construir cuadrados, rectángulos y rombos para identificar propiedades relativas a sus lados y sus ángulos. Construir paralelogramos como medio para estudiar algunas de sus propiedades. Elaborar la propiedad de la suma de los ángulos interiores de paralelogramos. Resolver problemas que demanda realizar sumas y restas entre fracciones utilizando diferentes recursos de cálculo.	<p>Cuadriláteros y polígonos Clasificación de cuadriláteros, paralelogramos, rombos y trapecios. Ángulos interiores de los cuadriláteros. Diagonales de los cuadriláteros. Polígonos. Suma de los ángulos interiores de los polígonos.</p> <p>Fracciones Suma y resta entre números fraccionarios. Cálculo mental.</p>	<p>Capítulo 7 Construcción de figuras (pág. 119 y 120). Copiar y construir cuadriláteros con regla no graduada, compás y escuadra (pág. 121 y 122). Aplicar propiedades de cuadriláteros (pág. 123 y 124). Construir y clasificar polígonos. Aplicar propiedades (pág. 125 y 126).</p> <p>Capítulo 3 Sumar y restar fracciones (pág. 57 y 58).</p>

Periodo	Objetivos y propósitos	Contenidos curriculares	Actividades
Septiembre	<p>Resolver problemas que involucran la multiplicación entre una fracción y un entero y la multiplicación entre fracciones.</p> <p>Analizar desarrollos planos de cubos, prismas y pirámides para profundizar en el estudio de sus propiedades.</p> <p>Sistemas de referencia.</p>	<p>Fracciones Multiplicación y división entre un número fraccionario y uno natural. Multiplicación y división entre números fraccionarios.</p> <p>Cuerpos y espacio Sistemas de referencia. Cuerpos geométricos. Desarrollos planos de cuerpos geométricos.</p>	<p>Capítulo 3 Multiplicar un natural por un fraccionario (pág. 59 y 60). Multiplicar entre sí fracciones (pág. 61 y 62). Dividir un fraccionario por un natural (pág. 63 y 64). Dividir números fraccionarios entre sí (pág. 65 y 66).</p> <p>Capítulo 8 Envases de la vida cotidiana (pág. 133 y 134). Sistemas de referencia (pág. 135 y 136). Reconocer y armar cuerpos (pág. 137 y 138). Desplegar planos (pág. 139-142).</p>
Octubre	<p>Resolver problemas que exigen analizar las relaciones entre fracciones decimales y expresiones decimales. Identificar que entre dos expresiones decimales siempre es posible encontrar otra expresión decimal o una fracción usando la recta numérica. Utilizar recursos de cálculo mental y algorítmico, exacto y aproximado para sumar, restar, multiplicar y dividir expresiones decimales entre sí y con números naturales.</p>	<p>Decimales Fracciones decimales. Descomposición de una fracción decimal. Equivalencias entre expresiones fraccionarias y decimales. Orden y densidad. Representación en la recta numérica. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división.</p>	<p>Capítulo 4 En la librería (pág. 73 y 74). Expresar en fracción o número decimal (pág. 75 y 76). Las cuatro operaciones con números decimales (pág. 77-82). Representar números decimales en la recta (pág. 83 y 84).</p>
Noviembre	<p>Distinguir la pertinencia o no de recurrir al modelo proporcional para resolver problemas. Resolver problemas que involucran el análisis de relaciones entre números racionales y porcentajes.</p> <p>Resolver problemas que involucren la interpretación y producción de gráficos.</p> <p>Resolver problemas que implican profundizar las equivalencias entre unidades del SIMELA.</p> <p>Comparar la organización del SIMELA y el sistema sexagesimal.</p>	<p>Proporcionalidad Proporcionalidad directa e inversa. Porcentaje. Gráficos circulares. Representaciones gráficas cartesianas de magnitudes directamente proporcionales.</p> <p>Longitud, peso, capacidad y tiempo Medidas de longitud. Medidas de capacidad y peso. Cálculos aproximados. Sistema sexagesimal.</p>	<p>Capítulo 5 De viaje (pág. 91 y 92). Tablas de proporcionalidad directa e inversa (pág. 93 y 94). Calcular porcentaje (pág. 95 y 96). Confeccionar gráficos (pág. 97 y 98).</p> <p>Capítulo 9 Situaciones de la vida diaria (pág. 149 y 150). Resolver problemas de equivalencias, mediciones, operaciones y orden de longitud (pág. 151 y 152). Resolver problemas de equivalencias, mediciones, operaciones y orden de peso y capacidad (pág. 153 y 154). Resolver problemas de equivalencias, mediciones, operaciones y orden del sistema sexagesimal. (pág. 155 y 156).</p>
Diciembre	<p>Analizar la variación del perímetro y del área de un rectángulo en función de la medida de sus lados. Analizar fórmulas para calcular el área del rectángulo, el cuadrado, el triángulo y el rombo.</p>	<p>Perímetro y área Comparación de perímetros y áreas. Cálculos de áreas de figuras. Variación del perímetro y del área en función de la variación de los lados. Unidades de medida diaria</p>	<p>Capítulo 10 Construir figuras (pág. 163 y 164). Calcular áreas a partir de una unidad de referencia (pág. 165 y 166). Calcular áreas a partir de la fórmula de otras (pág. 167 y 168). Variación entre perímetros y áreas (pág. 169 y 170).</p>