Tabla de contenidos

NUMERACIÓN	CÁLCULO MENTAL	OPERACIONES	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	MEDIDA	GEOMETRÍA Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
• Números naturales • Aproximación de números naturales • Números romanos • Múltiplos de un número • Mínimo común múltiplo • Divisores de un número • Criterios de divisibilidad • Cálculo de todos los divisores de un número • Números primos y compuestos • Máximo común divisor • Situaciones de divisibilidad • Números enteros • Comparación de números enteros • Fracciones propias e impropias. Números mixtos • Fracciones equivalentes • Reducción a común denominador • Comparación de fracciones • Números decimales. Comparación • Aproximación de números decimales	• Suma convirtiendo un sumando en decena o centena • Multiplicar por la unidad seguida de ceros • Dividir entre la unidad seguida de ceros • Multiplicar decimales por la unidad seguida de ceros • Dividir decimales entre la unidad seguida de ceros • Multiplicar por decenas, centenas y millares • Multiplicar por descomposición • Multiplicar por 9, 19, ..., 11, 21..., 101, 201, ..., 199, 299, ... • Multiplicar por 2, 3, 4 y 5 • Dividir un número natural entre decenas, centenas y millares • Dividir números acabados en ceros entre 2, 3 y 4, y entre decenas y centenas • Dividir entre 2, 4 y 5 • Sumar decimales convirtiendo uno de ellos en natural • Restar decimales convirtiendo el sustraendo en natural • Multiplicar un decimal por un natural • Calcular el 10 %, el 20 %, el 25 %, el 50 % y el 75 % de una cantidad	• Operaciones con números naturales. Propiedades • Operaciones combinadas de números naturales • Potencias • Potencias de base 10. Expresión polinómica de un número • Raíz cuadrada • Suma y resta de números enteros • Suma de fracciones • Resta de fracciones • Multiplicación de fracciones • División de fracciones • Suma y resta de números decimales • Multiplicación de números decimales • División de un decimal entre un natural • División de un natural entre un decimal • División de un decimal entre un decimal • Obtención de cifras decimales en el cociente. Expresión decimal de una fracción • Estimación de operaciones entre números decimales • Operaciones combinadas con la calculadora • Proporcionalidad. Problemas • Escalas: planos y mapas • Porcentajes. Cálculo de porcentajes • Aumentos y disminuciones porcentuales	• Detectar datos que faltan y elegir los datos necesarios • Colocar datos en su lugar • Cambiar datos para que la solución sea distinta • Escribir preguntas a partir de unos cálculos • Elegir, escribir y completar preguntas que se puedan resolver a partir de un enunciado • Elegir la pregunta para que el problema se resuelva con un cierto número de operaciones • Elegir y escribir preguntas intermedias • Explicar qué se averigua con distintos cálculos • Determinar qué operaciones hay que hacer para resolver un problema • Determinar si un problema tiene solución única • Elegir la resolución correcta • Obtener una solución estimada • Resolver problemas buscando una regla, empezando por el final, por ensayo y error, haciendo un diagrama de árbol, representando la situación o reduciendo a un problema ya conocido • Inventar problemas a partir de una situación, un dibujo, unos cálculos, un gráfico, una tabla de doble entrada, un texto complejo, un plano, una línea del tiempo, un catálogo o una infografía	• Unidades de longitud, capacidad y masa • Situaciones de longitud, capacidad y masa • Relaciones entre las unidades de superficie • Situaciones con unidades de superficie • Volumen con un cubo unidad. El metro cúbico • Submúltiplos del metro cúbico • Múltiplos del metro cúbico • Relaciones entre volumen y capacidad • Sistema sexagesimal • Suma en el sistema sexagesimal • Resta en el sistema sexagesimal • Unidades de información	• Ángulos. Tipos de ángulos • Polígonos. Elementos y clasificación • Triángulos. Clasificación • Cuadriláteros y paralelogramos • Área del cuadrado, del rectángulo y del romboide • Área del rombo y del trapecio • Área del triángulo y de los polígonos regulares • Longitud de una circunferencia. Posiciones relativas de rectas y circunferencias. • El círculo y las figuras circulares • Área del círculo • Área de figuras compuestas • Simetría, traslación y semejanza • Coordenadas cartesianas • Poliedros. Poliedros regulares • Prismas y pirámides • Cuerpos redondos • Área de prismas y pirámides • Área de cuerpos redondos • Volumen de prismas y pirámides • Volumen de cuerpos redondos • Gráficos lineales e histogramas • Pictogramas • Gráficos de sectores • Variable estadística. Tabla de frecuencias • Media y moda • Mediana y rango • Probabilidad