

## Posible distribución de contenidos para 4.º

Meses	Contenidos	Cantidad aproximada de clases (de 40 a 60 minutos)	Capítulos del libro Los matemáticos de 4.º
Marzo	<b>Repaso de numeración y operaciones de 3.º grado</b> Valor posicional. Relaciones entre cálculos y sistema de numeración. Problemas diversos de suma y resta. Cálculos mentales de suma y resta. Lectura, escritura y orden de números hasta 10.000. Problemas diversos de multiplicación y división. Estrategias de cálculo para sumar, restar, multiplicar y dividir. Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros.	15 clases	Capítulo 1 Repasar tercero
Primera mitad de abril	<b>Numeración</b> Lectura, escritura y orden de números hasta 10.000 y mayores que 10.000. Análisis del valor posicional. Sistema de numeración romano y comparación con el decimal.	10 clases	Capítulo 2 Numeración
Segunda mitad de abril y mayo	<b>Operaciones con números naturales</b> Problemas de suma y resta. Estrategias de cálculo exacto y aproximado de suma y resta. Problemas de multiplicar y dividir. Estrategias de cálculo para multiplicar. Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros. Propiedades de la multiplicación a partir del uso de la tabla pitagórica. Relaciones entre la multiplicación y la división. Diversos algoritmos de la multiplicación por una y dos cifras. Diversos algoritmos de la división por una y dos cifras. Problemas multiplicativos que involucran organizaciones rectangulares, iteraciones y análisis del resto.	25 clases	Capítulo 3 Operaciones I
Junio y julio	<b>Círculo y circunferencia</b> Características de figuras que contienen circunferencias. Utilización del compás para comparar y trasladar longitudes. Círculo y circunferencia como conjunto de puntos que cumplen ciertas condiciones. Puntos que cumplen ciertas condiciones a partir de círculos y circunferencias. Figuras que contienen circunferencias.	10 clases	Capítulo 4 Círculo y circunferencia
	<b>Operaciones con números naturales</b> Estrategias de cálculo mental de multiplicaciones y divisiones. Problemas que involucran sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Cálculo exacto y aproximado de multiplicaciones y divisiones. Estrategias de cálculo exacto y aproximado. Problemas multiplicativos que involucran organizaciones rectangulares y el recuento de combinaciones. Relación entre problemas y cálculos. Problemas con varios datos y varios pasos. Problemas que admiten una, ninguna y varias soluciones. Problemas que involucran sumas, restas, multiplicaciones y divisiones.	15 clases	Capítulo 5 Operaciones II

Meses	Contenidos	Cantidad aproximada de clases (de 40 a 60 minutos)	Capítulos del libro Los matemáticos de 4.º
Agosto y mitad de septiembre	<b>Fraciones</b> Fracciones en contextos de uso social. Fracciones para expresar resultados de repartos. Fracciones para expresar relaciones entre parte y todo, o entre partes. Relaciones entre octavos, cuartos y medios; entre tercios y sextos; entre quintos y décimos.	15 clases	Capítulo 6 Fraciones I
	<b>Ángulos, triángulos, cuadrados y rectángulos</b> Ángulos como una característica de las figuras. Uso del transportador. Medición y clasificación de ángulos. Construcción de triángulos a partir de sus lados. Propiedad triangular. Construcción de triángulos a partir del análisis de las características de sus lados y ángulos. Paralelismo y perpendicularidad. Paralelismo y perpendicularidad de lados de cuadrados y rectángulos.	12 clases	Capítulo 7 Ángulos, triángulos, cuadrados y rectángulos
Segunda mitad de septiembre y primera mitad de octubre	<b>Números con coma</b> Escrituras de números con coma en el contexto del dinero. Escrituras con coma en el contexto de las mediciones.	8 clases	Capítulo 8 Números con coma
	<b>Fraciones</b> Fracciones y repartos. Relaciones con la división entre números naturales. Equivalencias entre fracciones. Fracción de un número natural. Diferentes estrategias para comparar fracciones. Cálculo mental con fracciones.	10 clases	Capítulo 9 Fraciones II
Segunda mitad de octubre	<b>Proporcionalidad</b> Problemas diversos que involucran relaciones de proporcionalidad. Propiedades y constante de proporcionalidad. Alcances y límites de las relaciones de proporcionalidad directa. Relaciones entre fracciones en problemas de proporcionalidad.	10 clases	Capítulo 10 Proporcionalidad
Noviembre y diciembre	<b>Medida</b> Unidades de medida e instrumentos de medición de longitudes. Unidades de longitud convencionales. Equivalencias entre kilómetro, metro, centímetro y milímetro. Unidades de peso convencionales. Equivalencias entre gramo, miligramo, kilogramo y tonelada. Unidades de capacidad convencionales. Medidas expresadas con fracciones y decimales.	12 clases	Capítulo 11 Medida
	<b>Cuerpos geométricos</b> Características de cuerpos geométricos: cantidad y forma de caras, aristas y vértices. Desarrollos planos de cuerpos geométricos.	8 clases	Capítulo 12 Cuerpos geométricos