

Capítulo	Temas	La esencia de la matemática
1 NÚMEROS ENTEROS págs. 8-35	Introducción <ul style="list-style-type: none"> • Representación gráfica • Orden • Intervalos Operaciones en \mathbb{Z} <ul style="list-style-type: none"> • Adición • Sustracción • Multiplicación • División exacta • Potenciación • Radicación 	El que no quiso perdonar
2 NÚMEROS RACIONALES págs. 36-67	Introducción <ul style="list-style-type: none"> • Representación gráfica • Orden • Intervalos Operaciones en \mathbb{Q} <ul style="list-style-type: none"> • Adición • Sustracción • Multiplicación • División • Potenciación • Radicación y logaritmación Ampliando conocimientos <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de base 10 y notación científica 	Los números racionales y la medicina
3 NÚMEROS REALES págs. 68-93	Números irracionales - I <ul style="list-style-type: none"> • Números irracionales famosos • Representación gráfica • Características de los conjuntos numéricos Números reales - \mathbb{R} <ul style="list-style-type: none"> • Definición y características • Aproximación y redondeo • Intervalos • Operaciones en \mathbb{R} 	El número π
4 EXPRESIONES ALGEBRAICAS págs. 94-121	Introducción al álgebra <ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje algebraico • Expresiones algebraicas (o expresiones literales) • Monomios (o términos) • Polinomios • Valor numérico de una expresión algebraica • Propiedad distributiva Operaciones algebraicas <ul style="list-style-type: none"> • Adición y sustracción • Multiplicación • Potenciación • División 	La toma de decisiones
5 ECUACIONES E INECUACIONES págs. 122-145	Ecuaciones <ul style="list-style-type: none"> • Resolución por definiciones • Método de la balanza • Trasposición de términos • Resolución de problemas Inecuaciones <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de inecuaciones • Resolución de problemas Sistemas de ecuaciones	El método de la balanza

Capítulo	Temas	La esencia de la matemática
6 FUNCIONES págs. 146-169	Interpretación de gráficos Sistema de coordenadas Relaciones Funciones EA y RG (Estudio Analítico y Representación Gráfica) <ul style="list-style-type: none"> • Cortes con los ejes • Crecimiento • Raíz Otras funciones <ul style="list-style-type: none"> • Funciones de proporcionalidad directa • Funciones de proporcionalidad inversa 	Las funciones y nuestro cuerpo
7 GEOMETRÍA DEL PLANO págs. 170-201	Ángulos <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de ángulos • Ángulos definidos por rectas Circunferencia <ul style="list-style-type: none"> • Posiciones relativas de recta y circunferencia • Ángulos en la circunferencia • Longitud de la circunferencia Círculo <ul style="list-style-type: none"> • Figuras circulares • Área de figuras circulares • Construcción de polígonos Triángulo <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de triángulos • Construcción de triángulos • Igualdad de triángulos • Semejanza de triángulos • Rectas y puntos notables en un triángulo El teorema de Pitágoras El teorema de Thales Áreas y perímetros	Los copos de nieve
8 ISOMETRÍAS págs. 202-223	Transformaciones isométricas Simetría axial (reflexión) Simetría central Traslación Rotación	Bajo cero y con perfección
9 GEOMETRÍA DEL ESPACIO págs. 224-241	Conceptos primitivos Cuerpos geométricos <ul style="list-style-type: none"> • Poliedros • No poliedros • Volumen de los cuerpos Posiciones relativas <ul style="list-style-type: none"> • Posiciones relativas de dos rectas en el espacio • Posiciones relativas de una recta y un plano • Posiciones relativas de dos planos • Paralelismo y perpendicularidad en el espacio 	¡A diseñar! ¿Y construir?
10 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD págs. 242-265	Estadística <ul style="list-style-type: none"> • Tabla de frecuencias • Gráficos • Medidas de tendencia central Probabilidad <ul style="list-style-type: none"> • Probabilidad simple • Principios de conteo 	Cuidando nuestro hogar
ANEXOS	Glosario pág. 267	
	Bibliografía pág. 268	
	Autoevaluación págs. 269-280	
	Recortables págs. 281-296	