

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

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