

	<i>Contenidos</i>
Unidad 1 Números naturales, enteros y sus operaciones	Revisión de las operaciones básicas entre números naturales. Noción de número entero. Orden en Z y la recta como contexto de apoyo. Noción de valor absoluto. Operaciones básicas y sus propiedades. Potenciación, radicación. Propiedades. Uso del álgebra para modelizar relaciones numéricas en Z . Ecuaciones e inecuaciones (principalmente lineales) en Z . El conjunto solución. Operaciones que no alteran el conjunto solución de una ecuación o inecuación.
Unidad 2 Los lugares geométricos. Ángulos y triángulos	Ángulos y rectas: perpendiculares y paralelas. Noción de distancia. Los lugares geométricos. Circunferencia y círculo. Mediatriz de un segmento, bisectriz de un ángulo. Ángulos especiales y sus propiedades. Relaciones entre ángulos trazados entre paralelas. Ángulos y circunferencia: relaciones. Construcciones de triángulos. Criterios de congruencia. Clasificación. Alturas. Análisis de unicidad de la construcción. Ángulos y polígonos: ángulos interiores y exteriores. Suma de los ángulos interiores de un triángulo y de un polígono convexo en general.
Unidad 3 Fórmulas en N , en Z y expresiones algebraicas. La variación.	Producción y validación de fórmulas en N y en Z . Elaboración de fórmulas para calcular el paso n . Transformaciones de expresiones algebraicas sencillas en otras equivalentes. El teorema de Pitágoras y sus aplicaciones. El teorema para un cuadrado, como relación entre las áreas de los cuadrados construidos sobre los lados y sobre la diagonal. Relación entre las medidas de los lados y la existencia de números no racionales.
Unidad 4 Variaciones y funciones.	Interpretación y producción de gráficos cartesianos que representen situaciones contextualizadas. Definición de función. Procesos discretos y continuos. Dominio e imagen en funciones dadas por tablas, gráficos Imagen inversa. Ecuaciones. Aproximación gráfica a la solución de ecuaciones. Identificación de variaciones: uniforme, constante, etc. Función lineal: Noción de pendiente y ordenada al origen. Variaciones directamente proporcional, inversamente proporcional y no proporcional. Distancia entre dos puntos.
Unidad 5 Cuadriláteros	Los cuadriláteros, en especial los paralelogramos. Características de sus lados, ángulos y diagonales. Construcción de cuadriláteros, redacción de instrucciones. Análisis de unicidad, justificación a partir de la congruencia de triángulos.
Unidad 6 Números Racionales	Relación entre escritura fraccionaria y decimal. Orden en Q . Operaciones aritméticas y expresiones algebraicas. Propiedades de las operaciones. Radicación y potenciación como funciones inversas.