

## Tema 1. Conjuntos numéricos

- 1.1. Fracciones. Números racionales
- 1.2. Operaciones con fracciones
- 1.3. Expresión decimal de un número racional. Números irracionales
- 1.4. Números reales. Recta real. Intervalos y semirrectas
- 1.5. Aproximaciones y errores

## Tema 2. Potencias y raíces

- 2.1. Potencias
- 2.2. Operaciones con potencias
- 2.3. Notación científica. Operaciones en notación científica
- 2.4. Raíces. Raíces equivalentes
- 2.5. Propiedades de las raíces
- 2.6. Raíces de índice común. Operaciones con raíces
- 2.7. Simplificación de radicales. Introducir factores en la raíz
- 2.8. Potencias de exponente fraccionario

## Tema 3. Proporcionalidad

- 3.1. Proporcionalidad directa. Repartos directamente proporcionales
- 3.2. Proporcionalidad inversa. Repartos inversamente proporcionales
- 3.3. Tanto por ciento, tanto por uno, tanto por mil
- 3.4. Interés simple. Interés compuesto
- 3.5. Razón de longitudes, áreas y volúmenes
- 3.6. Escalas

## Tema 4. Polinomios

- 4.1. Expresiones algebraicas. Valor numérico
- 4.2. Monomios. Operaciones con monomios

- 4.3. Polinomios. Valor numérico
- 4.4. Suma y resta de polinomios
- 4.5. Multiplicación de polinomios. Identidades notables
- 4.6. División de polinomios
- 4.7. Regla de Ruffini
- 4.8. Raíces de un polinomio. Teorema del resto
- 4.9. Factorización. Factor común
- 4.10. Factorización de polinomios de grado mayor que dos