

Índice

Presentación	3
Conoce tu cuaderno de trabajo	5

Bloque 1

¿Qué sabemos?	8
1. Conversión de fracciones decimales y no decimales	9
2. Representación de números en la recta numérica	13
3. Problemas con suma y resta de fracciones	16
4. Construcción de sucesiones	20
5. Significado de fórmulas geométricas. Literales	23
6. Trazo de triángulos y cuadriláteros	26
7. Alturas, medianas, mediatrices y bisectrices en un triángulo	29
8. Problemas de reparto proporcional	32
9. Juegos de azar sencillos	35
Evaluación	38

Bloque 2

¿Qué sabemos?	42
10. Criterios de divisibilidad entre 2, 3 y 5. Número primos y compuestos	43
11. Problemas con cálculo MCD y MCM	46
12. Problemas aditivos	49
13. Problemas de multiplicación y división con números fraccionarios	52
14. Problemas de mediatriz y bisectriz	55
15. Fórmulas del perímetro y área de polígonos regulares	58
16. Situaciones de proporcionalidad directa	61
Evaluación	64

Bloque 3

¿Qué sabemos?	68
17. Problemas con multiplicación de números decimales	69
18. Problemas con división de decimales	72
19. Problemas con ecuaciones de primer grado	75
20. Construcción de polígonos regulares	79

21. Problemas con cálculo del perímetro y área de polígonos regulares	82
22. Aplicación sucesiva de factores constantes de proporcionalidad	85
23. Resultados de una experiencia aleatoria	88
24. Uso de tablas de frecuencia	91
Evaluación	94

Bloque 4

¿Qué sabemos?	98
25. Problemas con números positivos y negativos	99
26. Construcción de círculos	102
27. La circunferencia y el círculo. Explicitación de π	105
28. Regla de tres	109
29. Efectos del factor inverso de proporcionalidad	112
30. Problemas de conteo y verificación de resultados	115
31. Información representada en gráficas	118
Evaluación	122

Bloque 5

¿Qué sabemos?	126
32. Problemas con sumas y restas de números enteros	127
33. Uso de la notación científica	130
34. Problemas con cálculo de la raíz cuadrada y potencias	134
35. Regla general de una sucesión con progresión aritmética	137
36. Uso de fórmulas del perímetro y el área del círculo en problemas	140
37. Problemas de proporcionalidad múltiple	143
Evaluación	146
Bibliografía	149
Recortables	151