CARPETA DE MATEMÁTICA

I

Raquel S. Kalizsky - Alicia E. López - Fabiana A. Santoro Reato

SANTILLANA

ÍNDICE

1. Números naturales

Punto de partida 5
Suma, resta, multiplicación y división 6
Potencias 8
Raíces 11
Cálculos combinados 12
Sistemas de numeración 14
Actividades de repaso 16
Punto de llegada 18

2. Divisibilidad de naturales. Ecuaciones

Punto de partida 19
Múltiplos y divisores 20
Descomposición en factores 21
Múltiplos y divisores comunes 23
Lenguaje simbólico 25
Ecuaciones 27
Actividades de repaso 29
Punto de llegada 30

3. Figuras planas

Punto de partida 31
Ángulos 32
Operaciones con ángulos 34
Circunferencia. Bisectriz y mediatriz 36
Triángulos: construcciones y suma de ángulos interiores 38
Cuadriláteros: construcciones y suma de ángulos interiores 40
Polígonos. Suma de ángulos interiores 42
Polígonos regulares 43
Actividades de repaso 44
Punto de llegada 46

4. Fracciones y decimales I

Punto de partida 47
Las fracciones 48
Fracciones y expresiones decimales 49
Comparación y representación en la recta 51
Aproximaciones 53
Sumas y restas con fracciones y números decimales 54
Actividades de repaso 56
Punto de llegada 58

5. Fracciones y decimales II

Punto de partida 59
Multiplicación con fracciones y decimales 60
División con fracciones y decimales 62
Potencias y raíces de fracciones y números decimales 64
Porcentajes 65
Cálculos combinados 66
Actividades de repaso 68
Punto de llegada 70

6. Perímetros y áreas

Punto de partida 71
Relación entre área y perímetro. Unidades de medida 72
Perímetros y áreas de triángulos y cuadriláteros 73
Áreas de otros polígonos. Área de polígonos regulares 75
Longitud de la circunferencia 77
Áreas de figuras circulares 78
Actividades de repaso 79
Punto de llegada 82

7. Proporcionalidad

Punto de partida 83
Razones y proporciones 84
Proporcionalidad directa 86
Proporcionalidad inversa 88
Problemas de proporcionalidad 89
Proporcionalidad directa y porcentaje 91
Escalas 93
Actividades de repaso 94
Punto de llegada 96

8. Representaciones gráficas

Punto de partida 97
Sistema de ejes cartesianos 98
Interpretación de gráficos cartesianos 99
Gráficos de funciones 101
Función de proporcionalidad directa 102
Función de proporcionalidad inversa 104
Actividades de repaso 105
Punto de llegada 106

© Santillana S.A. Prohibida su fotocopia. Ley 11.723

9. Cuerpos geométricos. Áreas y volúmenes

Punto de partida 107
Cuerpos geométricos 108
Área y volumen de prismas y pirámides 110
Área del cilindro. Volumen de cuerpos redondos 112
Unidades de volumen, capacidad y masa. Densidad 114
Actividades de repaso 116
Punto de llegada 118

10. Estadística y probabilidad

Punto de partida 119
Recolección y organización de datos 120
Gráficos estadísticos 122
Promedio, moda y mediana 124
Probabilidad 126
Actividades de repaso 128
Punto de llegada 130

11. Números enteros

Punto de partida 131
Números positivos y negativos 132
Sumas y restas 134
Multiplicación y división de enteros 137
Actividades de repaso 139
Punto de llegada 140

Soluciones de Punto de llegada 141
Fórmulas de perímetros y áreas de figuras planas 143
Fórmulas de áreas y volúmenes de cuerpos 144

- Cada uno de los capítulos se inicia con **Punto de partida**, donde hay actividades para entrar en el tema.
- En las páginas siguientes tenés **explicaciones con ejemplos** para resolver las actividades. Podés usarlas como machetes para estudiar. También se explica el uso de la calculadora científica en **Dar en la tecla**.

  Los alertas de **Atención** te ayudarán para no equivocarte.

  En las actividades que tienen **Corregí** vas a poder entrenarte como especialista en descubrir errores.
- Cada capítulo finaliza con **Actividades de repaso** y **Punto de llegada**, para que vos mismo te tomes una prueba. No olvides que podés chequear tus respuestas en las páginas 141 y 142.
- En las dos últimas páginas hay **Fórmulas de perímetros y áreas de figuras planas** y **Fórmulas de áreas y volúmenes de cuerpos**.

© Santillana S.A. Prohibida su fotocopia. Ley 11.723