Índice

1 Los números

Los números reales 6
Aproximaciones 8
Intervalos en la recta numérica 11
Módulo o valor absoluto 12
Estrategias para contar 13
Para recordar 14
Más actividades 16
Autoevaluación 17

2 Números naturales

Adición, sustracción, multiplicación y división 18
Potencias 20
Potencias y propiedades 22
Raíces 23
Cálculos combinados 24
Sistemas de numeración 25
Para recordar 26
Más actividades 28
Autoevaluación 29

3 Divisibilidad

Múltiplos y divisores 30
Números primos y compuestos 32
Descomposición factorial de un número 34
Múltiplos y divisores comunes 35
Para recordar 38
Más actividades 40
Autoevaluación 41

4 Fracciones y decimales positivos I

Uso de las fracciones 42
Fracciones y expresiones decimales 44
Comparación. Representación en la recta numérica 46
Aproximaciones 49
Para recordar 50
Más actividades 52
Autoevaluación 53

5 Fracciones y decimales positivos II

Adición y sustracción con fracciones y decimales 54
Multiplicaciones con fracciones y decimales 56
Divisiones con fracciones y decimales 58
Potencias y raíces 60
Porcentajes 61
Para recordar 62
Más actividades 64
Autoevaluación 65

6 Proporcionalidad y porcentajes

Razones y proporciones 66
Proporcionalidad directa 68
Proporcionalidad y porcentajes 71
Porcentaje de aumento y disminución 72
Escalas 73
Cálculo de probabilidades 74
Estadística: recolección y organización de datos 75
Para recordar 76
Más actividades 78
Autoevaluación 79

© Santillana S.A. Prohibida su fotocopia. Ley 15.913

7 Números enteros

Enteros en la recta numérica. Orden 80
Módulo o valor absoluto 82
Adición y sustracción. Propiedades 83
Multiplicación y división. Propiedades 85
Más cálculos 87
Potencias y raíces 88
Cálculos combinados 91
Para recordar 92
Más actividades 94
Autoevaluación 95

8 Números racionales

Representaciones gráficas. Orden 96
Expresiones decimales. Aproximaciones 98
Operaciones 99
Potencias y raíces 102
Cálculos combinados 106
Notación científica 107
Para recordar 108
Más actividades 110
Autoevaluación 113

9 Geometría en el plano I

Construcciones con regla y compás 114
Perímetros y áreas 118
Para recordar 122
Más actividades 124
Autoevaluación 125

10 Geometría en el plano II

Movimientos o isometrías 126
Simetría axial 127
Simetría central 130
Composición de simetrías axiales 132
Más sobre simetrías 133
Simetría axial y central en coordenadas 134
Propiedades 135
Para recordar 136
Más actividades 138
Autoevaluación 139

11 Geometría en el espacio

Poliedros y cuerpos redondos o de revolución 140
Posiciones relativas de rectas y planos 143
Desarrollos de cuerpos geométricos 144
Área lateral y total 145
Volumen y capacidad 146
Para recordar 148
Más actividades 150
Autoevaluación 151

Fórmulas de áreas y volúmenes de cuerpos 152

© Santillana S.A. Prohibida su fotocopia. Ley 15.913