



# 6

## Cuaderno de **MATEMÁTICA**



**SANTILLANA**  
*en movimiento*

## Entre todos. Programa para convivir mejor ..... 6

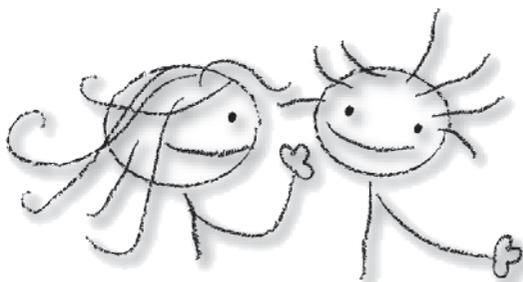
<b>1</b>	<b>Sistemas de numeración</b>	
¿Qué sé?	8	
Millones y miles de millones	8	
Multiplicación por 10, 100, 1.000, ... El billón	10	
Repaso hasta acá	11	
El sistema de numeración maya	12	
Entre todos. Programa para convivir mejor	13	
Estrategias para resolver problemas:		
Interpretar números mayas	14	
Comparación de sistemas de numeración	15	
Sacadudas	16	
¿Qué aprendí?	18	
Me pongo a prueba	19	



<b>2</b>	<b>Operaciones con números naturales. Divisibilidad</b>	
¿Qué sé?	20	
Multiplicaciones y divisiones	20	
Problemas con las cuatro operaciones	23	
Productos y potencias	25	
Repaso hasta acá	26	
Múltiplos y divisores. Descomposición en factores	27	
Estrategias en acción	29	
Múltiplos y divisores comunes	30	
Entre todos. Programa para convivir mejor	31	
Sacadudas	32	
¿Qué aprendí?	34	
Me pongo a prueba	35	

<b>3</b>	<b>Circunferencia y polígonos</b>	
¿Qué sé?	36	
Con el compás	36	
Estrategias para resolver problemas:		
Buscar un punto que equidista de otros dos	37	
Construcción de triángulos, cuadriláteros y otros polígonos	38	
Repaso hasta acá	40	
Las diagonales de los cuadriláteros	41	
Entre todos. Programa para convivir mejor	42	
Las alturas de los triángulos	43	
Sacadudas	44	
¿Qué aprendí?	46	
Me pongo a prueba	47	

<b>4</b>	<b>Fracciones</b>	
¿Qué sé?	48	
Uso de las fracciones. Fracciones equivalentes	48	
Comparación y representación de fracciones en la recta	50	
Estrategias para resolver problemas:		
Buscar denominadores comunes	52	
Sumas y restas con fracciones	53	
Repaso hasta acá	55	
Fracción de una cantidad	56	
Multiplicaciones con fracciones	57	
Divisiones con fracciones	59	
Entre todos. Programa para convivir mejor	60	
Sacadudas	61	
¿Qué aprendí?	64	
Me pongo a prueba	65	



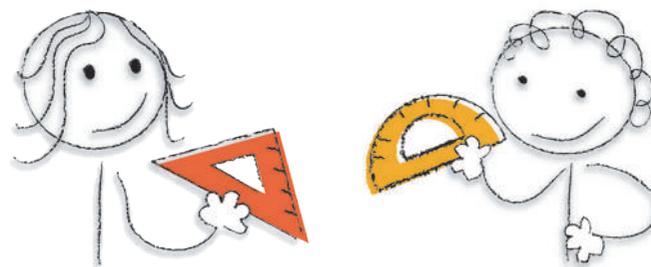
## 5 Decimales

¿Qué sé?	66
Fraciones y números decimales	66
Sumas y restas con decimales	68
Multiplicaciones con decimales	70
Repaso hasta acá	71
Divisiones con decimales	72
Estrategias en acción	73
Más divisiones	74
Entre todos. Programa para convivir mejor	75
Sacadudas	76
¿Qué aprendí?	80
Me pongo a prueba	81



## 6 Proporcionalidad. Medidas

¿Qué sé?	82
Proporcionalidad directa	82
Proporcionalidad inversa	85
Porcentajes	87
Repaso hasta acá	88
Gráficos estadísticos	89
Estrategias para resolver problemas: Construir gráficos circulares	90
Longitud	91
Escalas	92
Entre todos. Programa para convivir mejor	93
¿Cuánto pesa?	94
¿Cuánto cabe?	95
Sacadudas	96
¿Qué aprendí?	98
Me pongo a prueba	99



## 7 Más sobre polígonos. Poliedros

¿Qué sé?	100
Suma de los ángulos interiores de los polígonos	100
Polígonos regulares	102
Repaso hasta acá	103
Estrategias para resolver problemas: Construir un polígono regular a partir del ángulo central	104
Poliedros	105
Entre todos. Programa para convivir mejor	107
Sacadudas	108
¿Qué aprendí?	110
Me pongo a prueba	111

## 8 Perímetros y áreas

¿Qué sé?	112
Perímetros de polígonos y del círculo	112
Perímetro y área	114
Entre todos. Programa para convivir mejor	115
Unidades para medir superficies	116
Repaso hasta acá	116
Áreas del rectángulo y el cuadrado	117
Áreas del paralelogramo y el triángulo	118
Áreas de otros polígonos	120
Estrategias en acción	120
Sacadudas	122
¿Qué aprendí?	124
Me pongo a prueba	125

Entre todos. Programa para convivir mejor ... 126

Recortable ... 127