



MALABARES

matemáticos



+
Di
gi
tal

PARA APRENDER
A PROGRAMAR

MÓDULO



TRAMO 1. Sistemas de numeración. Encuestas y gráficos

¿Nunca te pasó?	6
Millones y miles de millones. El billón	7
Multiplicación y división por 10, 100, 1.000	9
Sistema de numeración maya	10
Leer gráficos	12
Pasen y repasen	14
Cuento lo que aprendí	15

TRAMO 2. Operaciones con números naturales

¿Nunca te pasó?	16
Multiplicaciones y divisiones	17
Problemas con las cuatro operaciones	19
Productos y potencias	22
+Digital	23
Pasen y repasen	24
Cuento lo que aprendí	25

TRAMO 3. Divisibilidad

¿Nunca te pasó?	26
Múltiplos y divisores	27
Descomposición en factores	29
Múltiplos y divisores comunes	30
+Digital	31
Pasen y repasen	32
Cuento lo que aprendí	33

MÓDULO



TRAMO 1. Longitud, peso y capacidad

¿Nunca te pasó?	34
Medición de longitudes	35
Cuánto pesan las cosas	37
+Digital	38
Medidas de capacidad	39
Pasen y repasen	40
Cuento lo que aprendí	41

TRAMO 2. Con el compás. Polígonos

¿Nunca te pasó?	42
Circunferencias	43
Triángulos y cuadriláteros con el compás	46
Más construcciones	48
+Digital	48
Pasen y repasen	50
Cuento lo que aprendí	51

TRAMO 3. Más sobre polígonos

¿Nunca te pasó?	52
Las diagonales de los cuadriláteros	53
Alturas de un triángulo	54
Ángulos interiores de un polígono	55
+Digital	57
Construcción de polígonos regulares	58
Pasen y repasen	60
Cuento lo que aprendí	61

TRAMO 4. Fracciones

¿Nunca te pasó?	62
Uso de las fracciones	63
Fracciones equivalentes	65
Comparación y representación en la recta	66
Pasen y repasen	68
Cuento lo que aprendí	69

MÓDULO

3

TRAMO 1. Operaciones con fracciones

¿Nunca te pasó?

Sumas y restas con fracciones	70
Fracción de una cantidad	71
Multiplicaciones con fracciones	73
Divisiones con fracciones	74
	76

Pasen y repasen

78

Cuento lo que aprendí

79

TRAMO 2. Proporcionalidad

¿Nunca te pasó?

Proporcionalidad directa	80
Proporcionalidad inversa	81
Escala	84

Pasen y repasen

86

Cuento lo que aprendí

88

TRAMO 3. Números decimales

¿Nunca te pasó?

Fracciones y números decimales	90
Sumas y restas con decimales	91

+Digital

94

Pasen y repasen

95

Cuento lo que aprendí

96

97



MÓDULO

4

TRAMO 1. Multiplicaciones y divisiones con números decimales

¿Nunca te pasó?

Multiplicaciones con decimales	98
Divisiones con decimales	99
Más divisiones. Promedio	101

+Digital

104

Pasen y repasen

105

Cuento lo que aprendí

106

107

TRAMO 2. Porcentajes y gráficos circulares

¿Nunca te pasó?

Porcentajes	108
Interpretación de gráficos circulares	109

Pasen y repasen

111

Cuento lo que aprendí

112

113

TRAMO 3. Perímetros y áreas

¿Nunca te pasó?

Longitud de la circunferencia	114
Perímetros y áreas de polígonos	115
Unidades para medir superficies	116
Áreas de rectángulos, cuadrados y paralelogramos	117
Área de triángulos	118
Área de otros polígonos	120

Pasen y repasen

121

Cuento lo que aprendí

122

123

TRAMO 4. Representaciones en el espacio. Cuerpos

¿Nunca te pasó?

Representaciones gráficas	124
Prismas y pirámides	125

+Digital

127

+Digital

128

Pasen y repasen

129

Cuento lo que aprendí

130

131

RECURSOS EN LA GALERA

132

