



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

Pasen y repasen

128

Cuento lo que aprendí

129

130

131

RECURSOS EN LA GALERA

132

