

Imagina 5

 **imagina**
Kapelusz



MATEMÁTICA





imagina

MATEMÁTICA



Imagina Matemática 5 es una obra colectiva, creada, diseñada y realizada en el Departamento Editorial de Kapelusz Editora, bajo la dirección editorial de **Celeste Salerno**, por el siguiente equipo:

Jefe editorial

Alexis B. Tellechea

Jefa de arte y gestión editorial

Valeria Bisutti

Coordinadora pedagógica

Andrea Moglia

Responsable editorial

Yanina Sousa

Equipo de colaboradores

Asesora pedagógica

Gloria Rodríguez

Editora

Melisa Moreno

Equipo autoral

Matías Baquero

Javier Duarte

Noelia Lynch

Lorena Garcia Menendez

Gloria Rodríguez

Angélica Romano

Laura Romero

Kapelusz



CAPÍTULO 4 • Múltiplos y divisores

Repasamos para seguir aprendiendo	60
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Producción y consumo responsables	61
Problemas con divisores y múltiplos	62
Relaciones entre multiplicación y división. Múltiplos y divisores.	
Kape+ Más actividades	63
Más problemas	64
Problemas del campo multiplicativo.	
Múltiplos	65
Múltiplos.	
Divisores	66
Divisores.	
Kape+ Más actividades	66
Cuentas en la panadería	67
Estrategia de cálculo. Algoritmos.	
Múltiplos y divisores comunes	68
Múltiplos y divisores comunes entre dos o más números.	
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	69
Kape+ Integración	69
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	69
Para saber más	70

CAPÍTULO 5 • Fracciones

Repasamos para seguir aprendiendo	72
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Energía asequible y no contaminante	73
Reparto entre amigos	74
Problemas de reparto.	
Representación gráfica de fracciones	76
Representación gráfica de fracciones.	
Fracciones de una cantidad	78
Fracción de una cantidad.	
Jugamos con fracciones	80
Comparación de fracciones.	
Kape+ Más actividades	81
Problemas y medida	82
Problemas y medida. Situaciones del campo aditivo con fracciones.	
Recta numérica	84
Representación en la recta numérica.	
Cálculo mental	85
Cálculo mental con fracciones. Campo aditivo y multiplicativo.	
Kape+ Más actividades	86
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	87
Kape+ Integración	87
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	87
Para saber más	88

CAPÍTULO 6 • Expresiones decimales

Repasamos para seguir aprendiendo	90
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Producción y consumo responsables	91
Números con coma	92
Números con coma para escribir precios y medidas.	
Fracciones y expresiones decimales	93
Lectura y escritura de expresiones decimales. Fracción y expresión decimales.	
¿Cuál es mayor?	94
Orden y comparación de expresiones decimales.	
Medimos	95
Orden y comparación de expresiones decimales.	
Kape+ Más actividades	95
Cálculos mentales	96
Estrategias de cálculo con expresiones decimales. Cálculo mental.	
Cálculo mental	97
Estrategias de cálculo. Operaciones de suma, resta y multiplicación. Comparación y estimación de expresiones decimales.	
Cuentas con coma	98
Estrategias de cálculo con números decimales. Algoritmos.	
Kape+ Más actividades	98
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	99
Kape+ Integración	99
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	99
Para saber más	100

CAPÍTULO 7 • Proporcionalidad

Repasamos para seguir aprendiendo	102
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Industria, innovación e infraestructura	103
Problemas de proporcionalidad directa	104
Problemas de proporcionalidad directa con números naturales y racionales.	
Kape+ Más actividades	105
Tablas proporcionales	106
Representaciones. Tablas proporcionales: elaboración y análisis.	
Kape+ Más actividades	107
Proporcionalidad con números racionales	108
Problemas de proporcionalidad directa en los que una de las magnitudes involucra números racionales.	
Más problemas	110
Relaciones de proporcionalidad directa. Confrontación con situaciones que no son de proporcionalidad directa.	
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	111
Kape+ Integración	111
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	111
Para saber más	112

CAPÍTULO 8 • Figuras y cuerpos geométricos

Repasamos para seguir aprendiendo 114



COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Producción y consumo

responsables 115

Copiado de figuras con compás 116

Circunferencia. Reproducción de figuras usando compás.

Circunferencias y triángulos 117

Circunferencias y triángulos. Reproducción de figuras usando compás.

Lados de los triángulos 118

Clasificación y propiedad triangular: relación entre los lados del triángulo.

Ángulos y triángulos 119

Problemas que demandan comparar y medir ángulos.

Ángulos interiores de los triángulos 120

Triángulos: suma de los ángulos interiores.

Construcción de triángulos 121

Construcción de triángulos.

Kape+ Más actividades 121

Triángulos y cuadriláteros 122

Relaciones entre triángulos y cuadriláteros.

Cuadriláteros 123

Cuadriláteros. Construcción y clasificación.

Suma de los ángulos interiores de un cuadrilátero ..124

Cuadriláteros: suma de ángulos interiores.

Cuerpos geométricos 125

Características de los cuerpos geométricos.

Desarrollo plano de prismas y pirámides 126

Clasificación: prismas y pirámides. Desarrollos planos.

Kape+ Más actividades 126

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas 127

Kape+ Integración 127



COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad .. 127

Para saber más 128

CAPÍTULO 9 • Medida y espacio

Repasamos para seguir aprendiendo 130



COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Hambre cero 131

Medidas de peso 132

Estimación de medidas de peso.

Kape+ Más actividades 132

Medidas de capacidad 133

Estimación de medidas de capacidad. Cálculos aproximados.

Problemas que requieren establecer relaciones entre algunas medidas.

Medidas de longitud 134

Estimación de medidas de longitud. Cálculos aproximados.

Problemas que requieren establecer relaciones entre algunas medidas.

Kape+ Más actividades 134

Perímetro 135

Cálculo de perímetros: uso social y figuras geométricas.

Cubrir figuras 137

Exploración de la idea de área mediante el cubrimiento de superficies o la utilización de cuadrículas.

Medir ángulos 139

Comparación y medición de ángulos. Uso del transportador.

Ángulos por todos lados 140

Clasificación y amplitud de ángulos.

Desplazamientos en un plano 141

Ubicación en el plano.

Escalas 142

Ubicación en el plano.

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas 143

Kape+ Integración 143



COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad .. 143

Para saber más 144

Análisis de datos

Gráfico de barras 146

Lectura y análisis de gráficos de barras verticales y horizontales.



COMPROMETIDOS EN ACCIÓN.

Aprendizaje Basado en la Creatividad 147

Lectura y análisis de gráficos de doble barra 148

Lectura y análisis de gráficos de doble barra.

Kape+ Más actividades 148

¿De qué nos hablan los porcentajes? 149

Cálculo de porcentajes. Uso social.

Fracción, expresión decimal y porcentaje 150

Relación entre fracciones, expresiones decimales y porcentajes.

Gráfico circular o de torta 151

Gráfico circular o de torta. Uso social y elaboración.

Kape+ Más actividades 152

COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN IMAGINARNOS.



Por Gloria Rodríguez y Noelia Lynch 153

Kape+ ¿Qué es la alfabetización? 154

Proyecto. ¿Cómo explicar matemática a otros? 155

Recortables 157



imagina MATEMÁTICA 5

La educación nos abre un mundo de posibilidades, nos permite explorar nuevos horizontes y nos ofrece un futuro. **Imaginar** un mundo mejor implica formar personas comprometidas, y ese compromiso comienza desde la infancia, en las aulas y con el apoyo de nuestras familias.

UN PROYECTO EDUCATIVO COMPROMETIDO CON
**LA ALFABETIZACIÓN,
EL PLANETA Y LA HUMANIDAD.**

COMPROMETIDOS CON
LA ALFABETIZACIÓN



COMPROMETIDOS CON LOS ODS



COMPROMETIDOS EN ACCIÓN
APRENDIZAJE BASADO EN LA CREATIVIDAD



Kape+

SITIO WEB CON PROPUESTAS
PARA SEGUIR APRENDIENDO
<https://kapemas.com/imagina/>



Kapelusz

www.editorialkapelusz.com
kapeluszeditora @ f c

61107703
ISBN 978-950-13-1844-9



9 789501 318449