

imaginaria



 **imagina**
KapelusZ

MATEMÁTICA





imagina

MATEMÁTICA



Imagina Matemática 6 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

Julia Taboada

Equipo autoral

Matías Baquero

Carla Delorenzi

Lorena García Menéndez

Noelia Lynch

Gloria Rodríguez

Angélica Romano

Laura Romero




Kapelusz




A recordar y repasar	8
Números en el cuadro	8
Lectura, escritura y orden de los números naturales.	
Regularidades.	
¿Cuánto dinero hay?	9
Uso de billetes. Composición y descomposición de números.	
Valor posicional.	
Problemas para pensar	10
Datos y cálculos en situaciones problemáticas.	
Cálculos y más cálculos	11
Estrategias de cálculo. Cálculo mental: multiplicación y división.	
CAPÍTULO 1 • Numeración	
Repasamos para seguir aprendiendo	12
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Acción por el clima	13
Leer y escribir números	14
Lectura, escritura y orden de números naturales hasta 1.000.000.	
Kape+ Más actividades	15
Cuadro de números incompleto	16
Regularidades del sistema de numeración.	
Rectas numéricas	17
Representación de números naturales en la recta numérica.	
Números muy grandes	18
Valor posicional.	
Kape+ Más actividades	18
Composición y descomposición de números	19
Componer y descomponer números.	
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	21
Kape+ Integración	21
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	21
Para saber más	22
CAPÍTULO 2 • Operaciones	
Repasamos para seguir aprendiendo	24
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Educación de calidad	25
Problemas en la fábrica de juguetes	26
Problemas del campo multiplicativo.	
Propiedades de la multiplicación	28
Propiedades de la multiplicación.	
Propiedades de la división	29
Propiedades de la división.	
Propiedad distributiva	30
Estrategias de cálculo. Uso de la propiedad distributiva.	
Cálculos mentales de multiplicación y división	31
Cálculos mentales.	
Kape+ Más actividades	31
La división y su uso	32
Funcionamiento de la división.	
Kape+ Más actividades	32
Algoritmos de la multiplicación y de la división	33
Algoritmos de la multiplicación y de la división.	
Compras en problemas	34
Problemas de varios pasos con las cuatro operaciones.	
Uso de la calculadora.	
Cálculos combinados	35
Cálculos combinados. Jerarquía de las operaciones.	
Jerarquía de las operaciones	36
Jerarquía de las operaciones. Uso de la calculadora.	
Estimación y orden en los cálculos	37
Estimación y jerarquía de las operaciones.	
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	39
Kape+ Integración	39
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	39
Para saber más	40
CAPÍTULO 3 • Divisibilidad	
Repasamos para seguir aprendiendo	44
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Igualdad de género	45
Multiplicaciones y divisiones	46
Relaciones entre multiplicación y división. Múltiplos y divisores.	
Problemas en la escuela	48
Problemas que impliquen el uso de múltiplos y divisores.	
Múltiplos y divisores	49
Múltiplos y divisores.	
Kape+ Más actividades	50
Múltiplos y divisores comunes	51
Criterios de divisibilidad. Múltiplos y divisores comunes.	
Múltiplo común menor y divisor común mayor	53
Múltiplo común menor y divisor común mayor.	
Kape+ Más actividades	53
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	55
Kape+ Integración	55
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	55
Para saber más	56
CAPÍTULO 4 • Figuras geométricas	
Repasamos para seguir aprendiendo	58
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Energía asequible y no contaminante	59
Copiado de figuras geométricas	60
Copiado, descripción y análisis de figuras. Uso del compás para trasladar medidas.	
Lugar geométrico	61
Puntos que cumplen condiciones: circunferencias, mediatriz y bisectriz.	


Propiedades de los lados del triángulo	62
Propiedad triangular. Clasificación según sus lados. Construcción.	
Kape+ Más actividades	63
Propiedades de los ángulos de los triángulos	64
Clasificación según sus ángulos. Construcción.	
Ángulos interiores de los triángulos	65
Suma de los ángulos interiores de un triángulo.	
Altura de los triángulos	66
Altura de los triángulos. Trazado.	
Kape+ Más actividades	66
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	67
Kape+ Integración	67
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	67
Para saber más	68
CAPÍTULO 5 • Fracciones	
Repasamos para seguir aprendiendo	70
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Hambre cero	71
Nos divertimos con las fracciones	72
Problemas que permiten explorar relaciones entre fracciones y división.	
Representación de fracciones	73
Representación de fracciones. Relación entre las partes y el entero.	
Las partes y el todo	75
Relaciones entre partes o entre las partes y el todo.	
Seguimos con las fracciones	76
Relaciones entre fracciones. Comparación. Estrategias para proponer fracciones entre otras dos.	
Kape+ Más actividades	76
Recta numérica	77
Representación de fracciones en la recta numérica.	
Gastos del viaje escolar	78
Problemas de proporcionalidad directa con fracciones. Problemas en el contexto del dinero.	
Problemas y algo más	80
Campo aditivo con fracciones utilizando diferentes procedimientos.	
Multiplicación de fracciones	81
Estrategias de cálculo con fracciones. Multiplicación.	
Kape+ Más actividades	81
Porcentaje	82
Estrategias de cálculo con números fraccionarios. Porcentajes.	
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	83
Kape+ Integración	83
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	83
Para saber más	84

CAPÍTULO 6 • Expresiones decimales

Repasamos para seguir aprendiendo	86
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Trabajo decente y crecimiento económico	87
Fracciones y expresiones decimales	88
Relación entre fracción decimal y expresión decimal. Lectura, escritura y orden.	
Kape+ Más actividades	89
Recta numérica	90
Representación de fracciones y expresiones decimales en la recta numérica.	
Distintos cálculos	91
Estrategias de cálculo con expresiones decimales. Comparación y estimación.	
A jugar con dados	93
Comparación, valor posicional, lectura y escritura de expresiones decimales.	
Cuentas de suma y resta	94
Estrategias de cálculo. Algoritmos de suma y resta.	
Multiplicación	95
Estrategias de cálculo. Algoritmos de la multiplicación.	
División	96
Estrategias de cálculo. Algoritmos de la división.	
Kape+ Más actividades	96
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	97
Kape+ Integración	97
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	97
Para saber más	98
CAPÍTULO 7 • Proporcionalidad	
Repasamos para seguir aprendiendo	100
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Agua limpia y saneamiento	101
Proporcionalidad directa	102
Problemas de proporcionalidad directa con números naturales a partir de diversos procedimientos.	
Kape+ Más actividades	103
¿Son proporcionales?	104
Problemas de proporcionalidad directa, inversa y no proporcionales.	
Proporcionalidad inversa	105
Problemas de proporcionalidad inversa.	
Más tablas de proporcionalidad	106
Problemas de proporcionalidad directa e inversa en las que una de las magnitudes involucra fracciones.	
Descargas y porcentajes	107
Cálculo de porcentajes.	
Torneo en gráficos	108
Gráficos: elaboración y análisis de porcentajes.	
Kape+ Más actividades	108

¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	109
Kape+ Integración	109
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	109
Para saber más	110
CAPÍTULO 8 • Figuras y cuerpos	
Repasamos para seguir aprendiendo	112
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Ciudades y comunidades sostenibles	113
Copiado de figuras	114
Copiado de figuras. Uso de los instrumentos de geometría.	
Las diagonales de los cuadriláteros	115
Construcción y análisis de cuadriláteros. Diagonales.	
Kape+ Más actividades	115
Propiedades de los cuadriláteros	116
Clasificación de cuadriláteros. Propiedades. Ejes de simetría.	
Completamos cuadriláteros	118
Relación entre triángulos y cuadriláteros.	
Polígonos	119
Análisis y construcción de polígonos.	
Ángulos de los polígonos	120
Ángulos interiores de un polígono.	
Cuerpos geométricos	121
Características de los cuerpos geométricos. Clasificación.	
Desarrollo plano de cuerpos geométricos	123
Desarrollos planos.	
Kape+ Más actividades	124
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	125
Kape+ Integración	125
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	125
Para saber más	126

CAPÍTULO 9 • Medida y espacio	
Repasamos para seguir aprendiendo	128
 COMPROMETIDOS CON LOS ODS. Salud y bienestar	129
Medidas de longitud	130
Unidades de medida. Longitud.	
Contorno de superficies	131
Problemas que requieran calcular el perímetro de diversas figuras.	
Kape+ Más actividades	131
A medir superficies	132
Problemas que demanden el cálculo del área mediante diferentes procedimientos.	
Perímetro y área	133
Análisis de la dependencia de las variaciones del perímetro y el área.	

Cálculos en problemas	134
Cálculo de perímetro y área de rectángulos y cuadrados.	
Kape+ Más actividades	134
Analizar y calcular áreas	135
Cálculo de perímetro y área de triángulos y rombos.	
Medidas de peso	136
Unidades de medida de peso.	
Medidas de capacidad	137
Unidades de medida de capacidad.	
El plano del parque	138
Representación del espacio. Escala.	
¿Qué aprendí? Reviso mis ideas	139
Kape+ Integración	139
 COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN. Lectura, escritura y oralidad	139
Para saber más	140

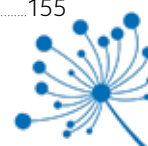
Análisis de datos	
Tablas de datos	142
Organización de la información en tablas.	
 COMPROMETIDOS EN ACCIÓN. Aprendizaje Basado en la Creatividad	143
Gráficos de barras	144
Lectura, análisis y elaboración de gráficos de barras.	
Kape+ Más actividades	145
Gráficos de barra doble	146
Lectura, análisis y elaboración de gráficos de barra doble.	
Kape+ Más actividades	146
Gráficos circulares o de torta	147
Lectura, análisis y confección de gráficos circulares.	
Moda y promedio	149
Cálculo del promedio y la moda de una colección de datos.	
Aplicamos todo lo estudiado	150
Análisis de datos aplicado a situaciones problemáticas.	

COMPROMETIDOS CON LA ALFABETIZACIÓN IMAGINARNOS.



Por Gloria Analía Rodríguez y Noelia Lynch	151
Kape+ ¿Qué es la alfabetización?	152
Proyecto. ¿Cómo armar tu propia bitácora de matemática?	153

Recortables	155
-------------	-----



imagina MATEMÁTICA 6

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



Kapelusz

www.editorialkapelusz.com
kapeluszeditora @ f c

61107669
ISBN 978-950-13-1845-6



9 789501 318456

Kape+

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

