

A large, stylized green number '6' is centered on a bright yellow background. The number has a thick stroke and a circular cutout in the middle. The yellow background is part of a larger graphic design with overlapping paper-like shapes in red, orange, and green.An orange, ribbon-like banner with a slight 3D effect and a shadow. It contains the word 'Matemática' in a clean, white, sans-serif font. The banner is positioned horizontally across the middle of the page.A green arrow-shaped logo pointing to the right. Inside the arrow, the text 'Kapelusz' is written in a white, sans-serif font, and 'norma' is written below it in a bold, white, sans-serif font. The arrow has a slight shadow and is set against a white background.

Dirección editorial: Celeste Salerno.
Jefatura de arte y gestión editorial: Valeria Bisutti.
Responsable del área de matemática: Yanina Sousa.
Edición: María Fernanda Brizuela.
Lectura crítica y correcciones matemáticas: Lidia Lindenbaum.
Corrección de estilo: Pilar Flaster.
Diseño de interiores y tapa: Colornaranja y equipo editorial Kapelusz.
Diagramación: Colornaranja.
Documentación gráfica: Estefanía Jiménez.
Asistencia en documentación gráfica: Magalí Santos. Silvina Piaggio.
Gerencia de producción: Gregorio Branca.

Fotografía:

Shutterstock.com

Sudowoodo, Jakrin Chaisuriyawat, Adcharin Chitthammachuk, Volosina, M. Unal Ozmen, Dionisvera, JIANG HONGYAN, Aksenova Natalya, Luisa Leal Photography, Africa Studio, T.Dallas, Elena Dijour, BlueRingMedia, Madarakis, fotandy, Pabkov, GraphicsRF, OZaiachin, Pinon Road, Planner, Vlad Teodor, LUISMARTIN, Hluboki Dzianis.

Carrasco, Dora

Matemática 6 : Dora Carrasco / Dora Carrasco ; María Gabriela Jousse. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Kapelusz, 2017.

160 p. ; 28 x 22 cm.

ISBN 978-950-13-1197-6

1. Matemática. I. Jousse, María Gabriela II. Título
CDD 372.7

© **KAPELUSZ EDITORA S. A., 2017**

Av. Leandro N. Alem 1074, piso 7 (C1001AAR)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Internet: www.kapelusznorma.com.ar

Teléfono: (54-11) 2152-5100.

Obra registrada en la Dirección Nacional del Derecho de Autor.

Hecho el depósito que marca la Ley N.º 11.723.

Libro de edición argentina.

Impreso en la Argentina.

Printed in Argentina.

ISBN 978-950-13-1197-6

Ø PROHIBIDA LA FOTOCOPIA (Ley N.º 11.723). El editor se reserva todos los derechos sobre esta obra, la que no puede reproducirse total o parcialmente por ningún método gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo el de fotocopiado, el de registro magnetofónico o el de almacenamiento de datos, sin su expreso consentimiento.

Primera edición.

Esta obra se terminó de imprimir en febrero de 2017 en los talleres de Gráfica Offset, S.R.L., Santa Elena 328, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina.



Matemática

Equipo autoral:
Dora Carrasco y Gabriela Jousse

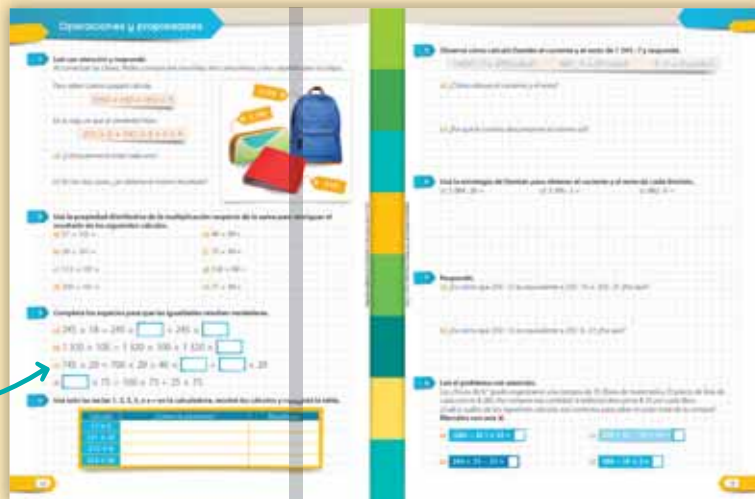
Kapelusz
norma

Cómo es Matemática 6



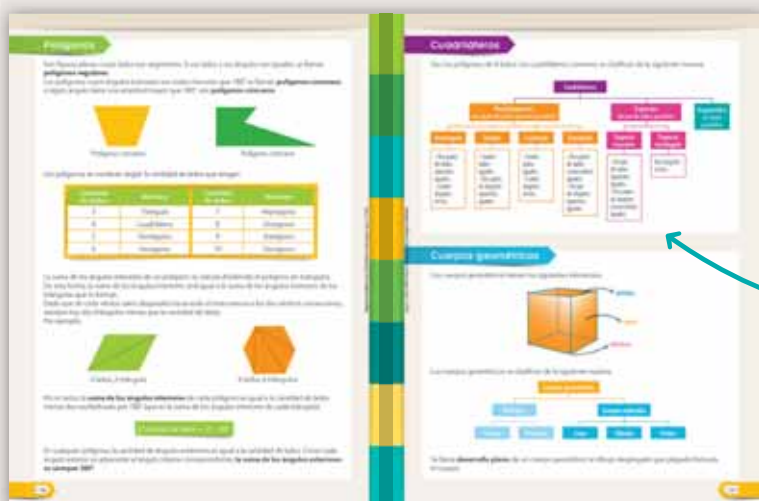
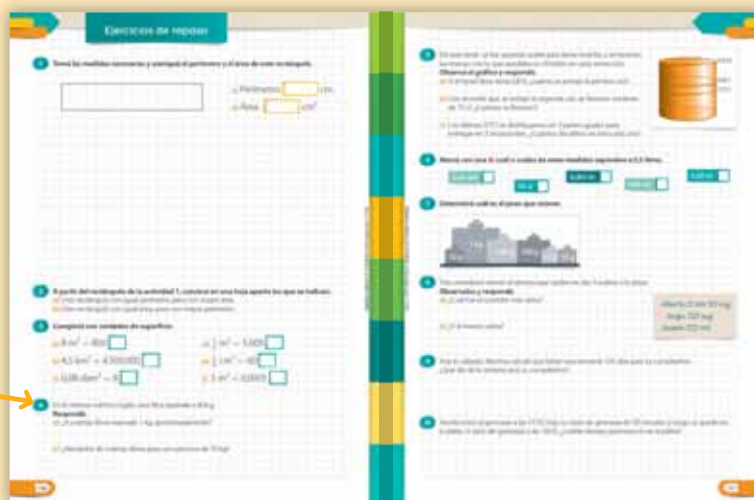
Cada capítulo comienza con una serie de preguntas para explorar los saberes previos de los alumnos a partir del análisis de imágenes.

Propuesta de trabajo por contenidos con actividades secuenciadas incrementando el nivel de complejidad, análisis de los procedimientos conocidos y elaboración de nuevos.



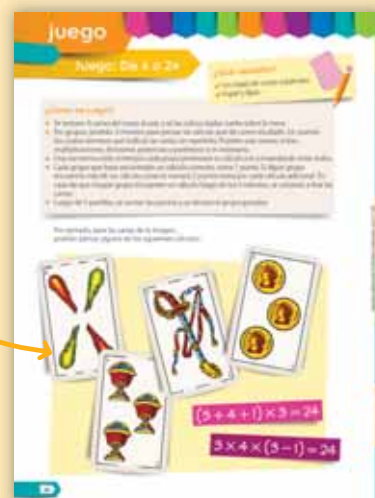
Esta sección presenta una actividad que favorece el debate y el análisis grupal de situaciones que ponen en juego los temas desarrollados y los conocimientos previos.

Dos páginas que presentan una serie de actividades que integran los contenidos de cada capítulo.



Cada capítulo incluye una síntesis teórica de los contenidos trabajados con explicaciones y ejemplos de los procedimientos. Los temas se identifican con un color determinado que coincide con el utilizado en el desarrollo del contenido.

Cada capítulo cierra con un juego que permite repasar y poner en práctica los contenidos.



1	Números naturales	7
	Características del sistema de numeración decimal	8
	Lectura y escritura de números.....	10
	Operaciones: propiedades de la suma y de la resta	12
	Cálculo mental	13
	Multiplicación y división. Propiedades	14
	Orden en las operaciones	15
	Elementos de la división	16
	Potenciación.....	17
	Cálculos combinados.....	18
	Problemas que se resuelven en varios pasos.....	20
	Ejercicios de repaso.....	22
	Revisión de contenidos.....	24
	Juego	26
2	Múltiplos y divisores	27
	Múltiplos y divisores.....	28
	Divisibilidad.....	30
	Números primos, compuestos y coprimos	32
	Descomposición de un número en factores	33
	Divisor común mayor y múltiplo común menor.....	34
	Problemas	35
	Ejercicios de repaso.....	38
	Revisión de contenidos.....	40
	Juego	42
3	Operaciones con fracciones	43
	Repartos y medidas.....	44
	Fracciones equivalentes.....	46
	Fracciones en la recta numérica.....	47
	Comparación de fracciones.....	48
	Simplificación de fracciones.....	49
	Suma y resta de fracciones	50
	Partes de una cantidad.....	52
	Multiplicación de fracciones	54
	División de fracciones.....	56
	Cálculos combinados con fracciones.....	57
	Ejercicios de repaso	58
	Revisión de contenidos.....	60
	Juego	62
4	Figuras planas	63
	Circunferencia y círculo.....	64
	Ángulos. Clasificación	66
	Relaciones entre ángulos	67
	Triángulos.....	68
	Propiedad triangular	69
	Construcciones.....	70
	Clasificación.....	71
	Suma de ángulos interiores.....	72
	Ejercicios de repaso	76
	Revisión de contenidos.....	78
	Juego	80

5	Números decimales	81
	Fracciones y expresiones decimales.....	82
	Número mixto	83
	Comparación. Ubicación en la recta numérica.....	84
	Fracciones decimales	85
	Suma y resta.....	86
	Multiplicación.....	88
	Cálculos combinados.....	91
	División	92
	Problemas de aplicación.....	93
	Ejercicios de repaso	96
	Revisión de contenidos.....	98
	Juego	100
6	Proporcionalidad	101
	Proporcionalidad directa.....	102
	Reconocimiento de magnitudes proporcionales.....	103
	Porcentaje	106
	Gráficos de barras y circulares	108
	Escala	110
	Construcción de figuras a escala	111
	Proporcionalidad inversa.....	112
	Más tablas de proporcionalidad	114
	Ejercicios de repaso	116
	Revisión de contenidos.....	118
	Juego	120
7	Polígonos y cuerpos	121
	Polígonos cóncavos y convexos.....	122
	Suma de ángulos interiores.....	123
	Construcción de polígonos regulares.....	124
	Cuadriláteros. Elementos.....	126
	Clasificación de los cuadriláteros.....	127
	Propiedades de los paralelogramos	128
	Cuerpos poliedros y redondos	130
	Clasificación y elementos de un poliedro	131
	Poliedros regulares	133
	Ejercicios de repaso	134
	Revisión de contenidos.....	136
	Juego	138
8	Medida	139
	Unidades de longitud	140
	Reducción de unidades.....	142
	Cálculo de perímetros y superficies	144
	Unidades de peso.....	148
	Unidades de capacidad.....	150
	Unidades de tiempo.....	152
	Ejercicios de repaso	156
	Revisión de contenidos.....	158
	Juego	160