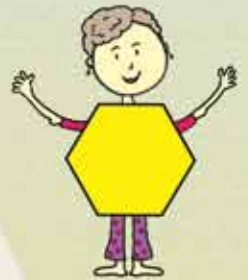


Los bebés de la familia geométrica



por Kristin Haas

ilustrado por Shennen Bersani

Los bebés de la familia geométrica

El Sr. y la Sra. Figuras Geométricas están esperando un bebé, pero se sorprenden cuando tienen... ¡tres! El primero se parece a Rombo, la madre y el otro a Rectángulo, el padre. Pero ¿qué nombre le pondrán al tercero? Únete a la aventura de nombrar a las figuras geométricas mientras participan todos los miembros de la familia. ¿Quién podrá ver las cosas desde el mejor ángulo, la prima Triángulo, la tía Hexágono o la abuela Rombo?

Es mucho más que un libro con imágenes...este libro está específicamente diseñado tanto para leerlo y disfrutarlo como para una plataforma de lanzamiento para el debate y aprendizaje. Ya sea leído en casa o en un salón de clases, animan a los adultos a realizar las actividades con los niños pequeños durante su vida. Los recursos gratuitos en línea y el apoyo en ArbordalePublishing.com incluyen:

- Para las mentes creativas, tal y como viene en el libro (inglés y español)
 - Partes de las figuras
 - Cuadriláteros
 - ¡Nombra la figura!

eBooks con pase de página y de lectura automática, selección de texto en inglés o en español, y con audio disponible para la compra en línea.

Con agradecimiento a Rachel Hilchey, maestra de matemáticas en una escuela primaria en coordinación con Hallsville ISD (TX), por la verificación de la información en este libro.

Traducido por Rosalyna Toth, en colaboración con Federico Kaiser.

Kristin Haas es una maestra de tercer grado con Maestría en educación primaria. Como maestra que es, ella ve cómo los libros inspiran y atraen las mentes de los lectores jóvenes. Ella espera que este libro pueda animar a los jóvenes fanáticos de las matemáticas tanto en casa como en el salón de clases a aprender acerca de un sinnúmero de tipos de figuras geométricas. Este libro ilustrado es su debut. Kristin vive en Newburgh, New York con su familia. Visita su página web en kristinsisthaas.blogspot.com.

Ilustradora galardonada de libros infantiles, **Shennen Bersani** cuenta con dos millones de copias de sus libros ilustrados que han sido leídos y disfrutados por muchas familias alrededor del mundo. Ella ha sido ilustradora independiente desde 1989. Trabaja principalmente con lápices de colores, a veces utilizando una técnica mixta entre lápices de colores, crayolas y pinturas. Su arte ofrece una mezcla única de realismo, sentida emoción, amor por la naturaleza y lecciones de vida para los niños de todas las edades. Además de *Mucosa Marina: Es asquerosa, pegajosa y en el mar, fabulosa*, *Los bebés de la familia geométrica*, *Animal Partners*; *Tiburoncito*, *La casa en la cueva*, *Los glaciares se derriten* y *Astro: El león marino de Steller* para *Arbordale*, Shennen ha ilustrado un gran número de libros ganadores incluyendo, *Snakes: Long, Longer, Longest*; *Sharks: Big, Bigger, Biggest*; *Ocean Counting: Odd Numbers*; *Icky Bug Shapes*; y *My Sister, Alicia May*. Shennen vive con su familia cerca de la ciudad de Boston. Para mayor información, visita su página web en shennenbersani.com.

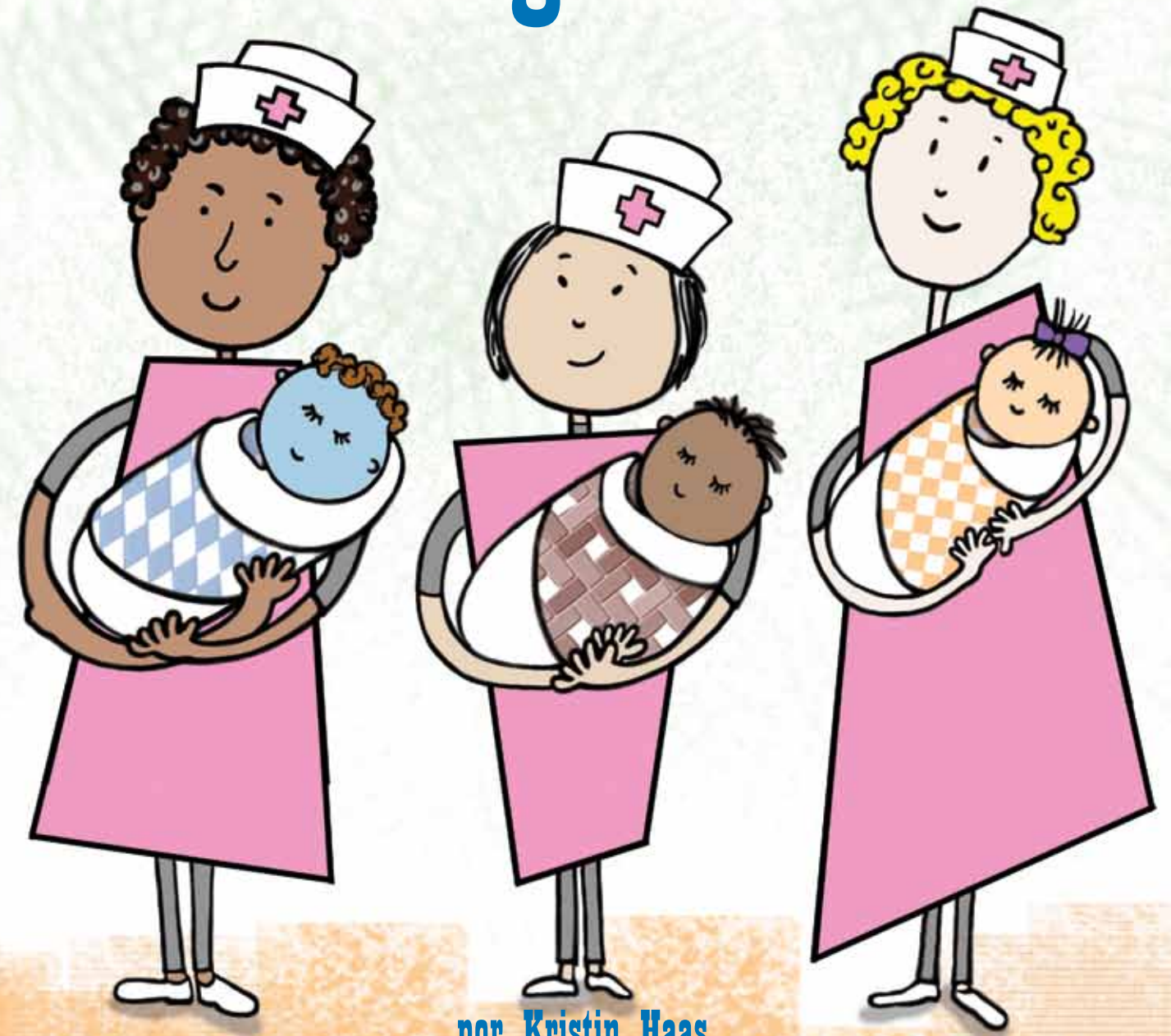


Kristin Haas



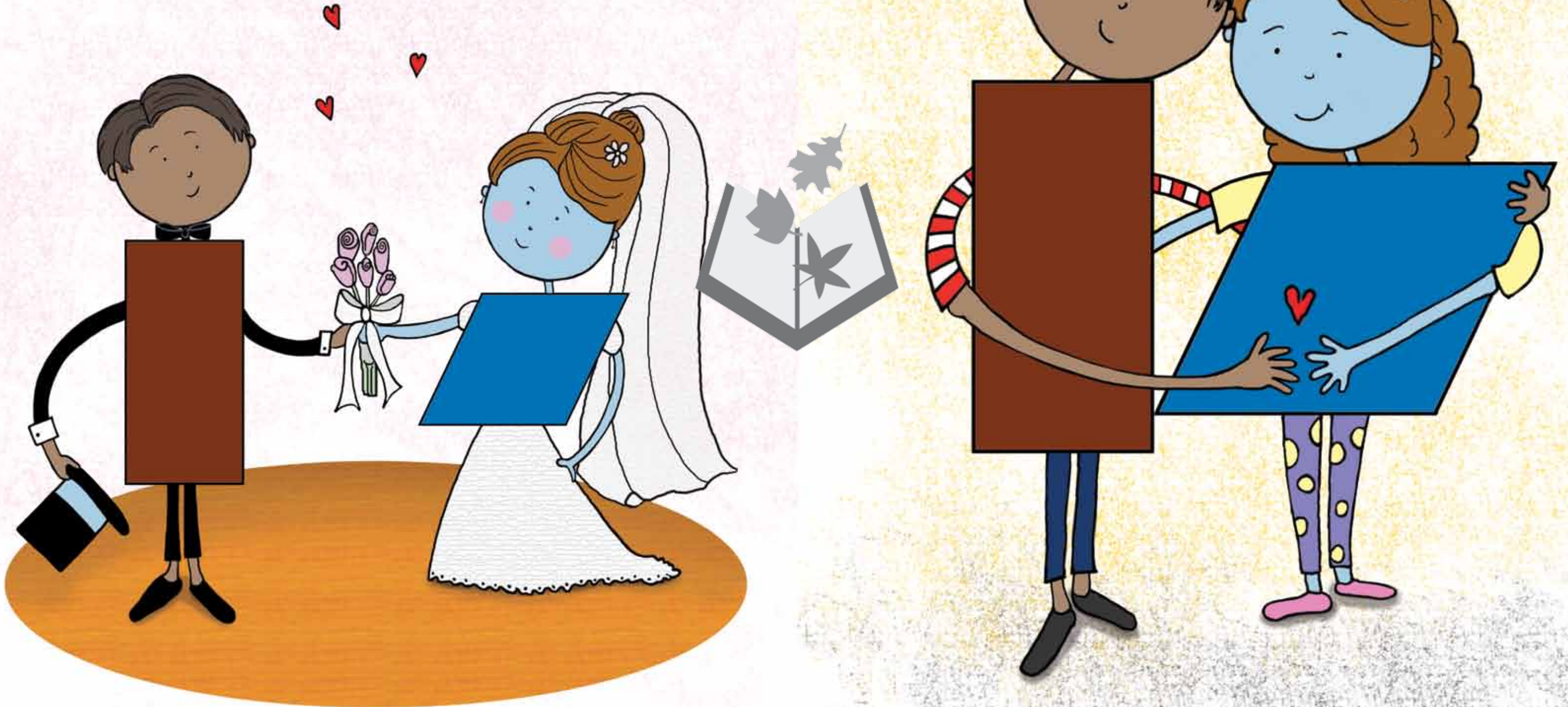
Shennen Bersani

Los bebés de la familia geométrica



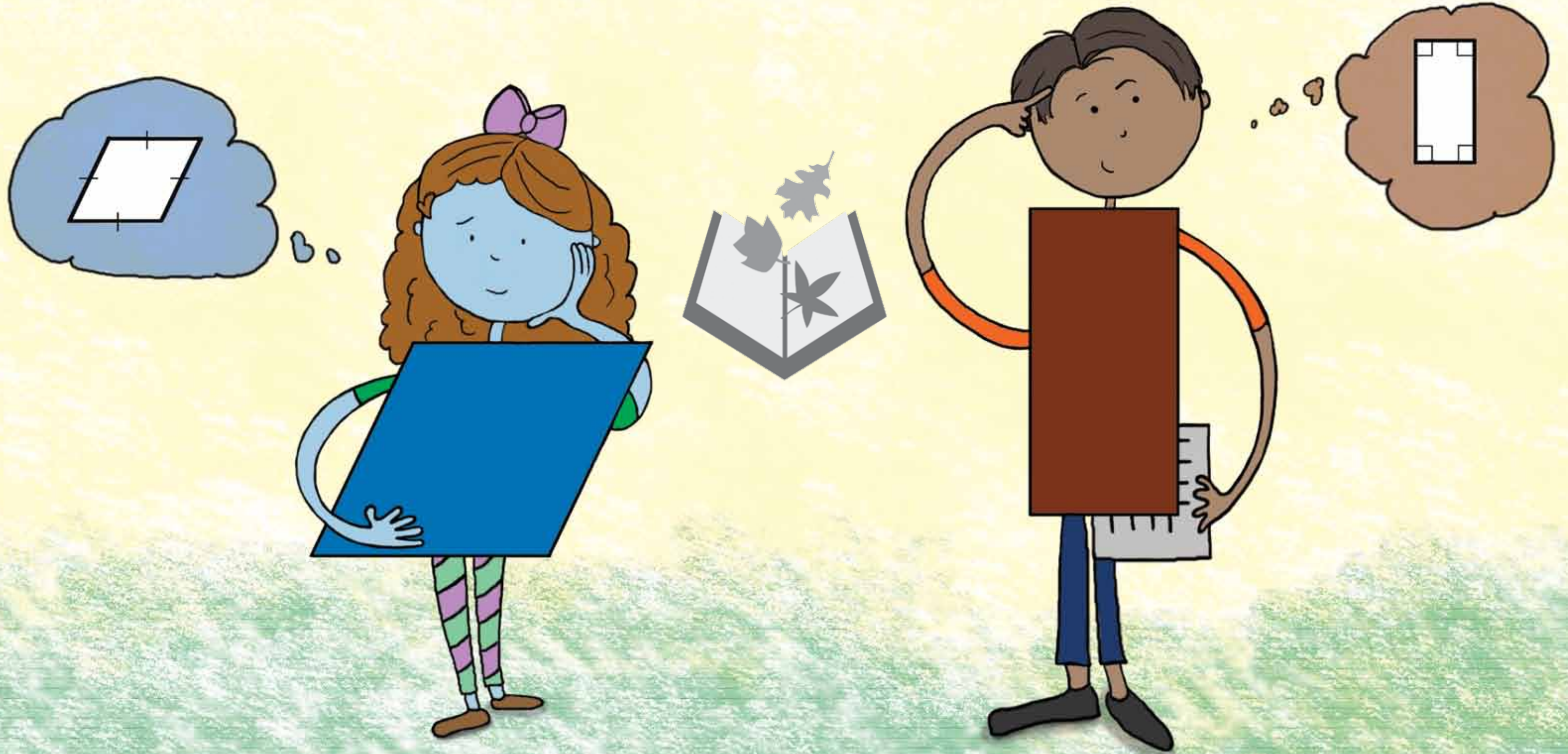
por Kristin Haas
ilustrado por Shennen Bersani

Había una vez, un rectángulo y un rombo que se enamoraron. Se casaron y pronto ya estaban esperando a su primer bebé.



Papá y mamá se preguntaban a quién de los dos se parecería el bebé.
¿Tendrá el bebé cuatro lados iguales como los de Mamá Rombo?

¿Tendrá el bebé cuatro ángulos rectos como los de Papá Rectángulo?

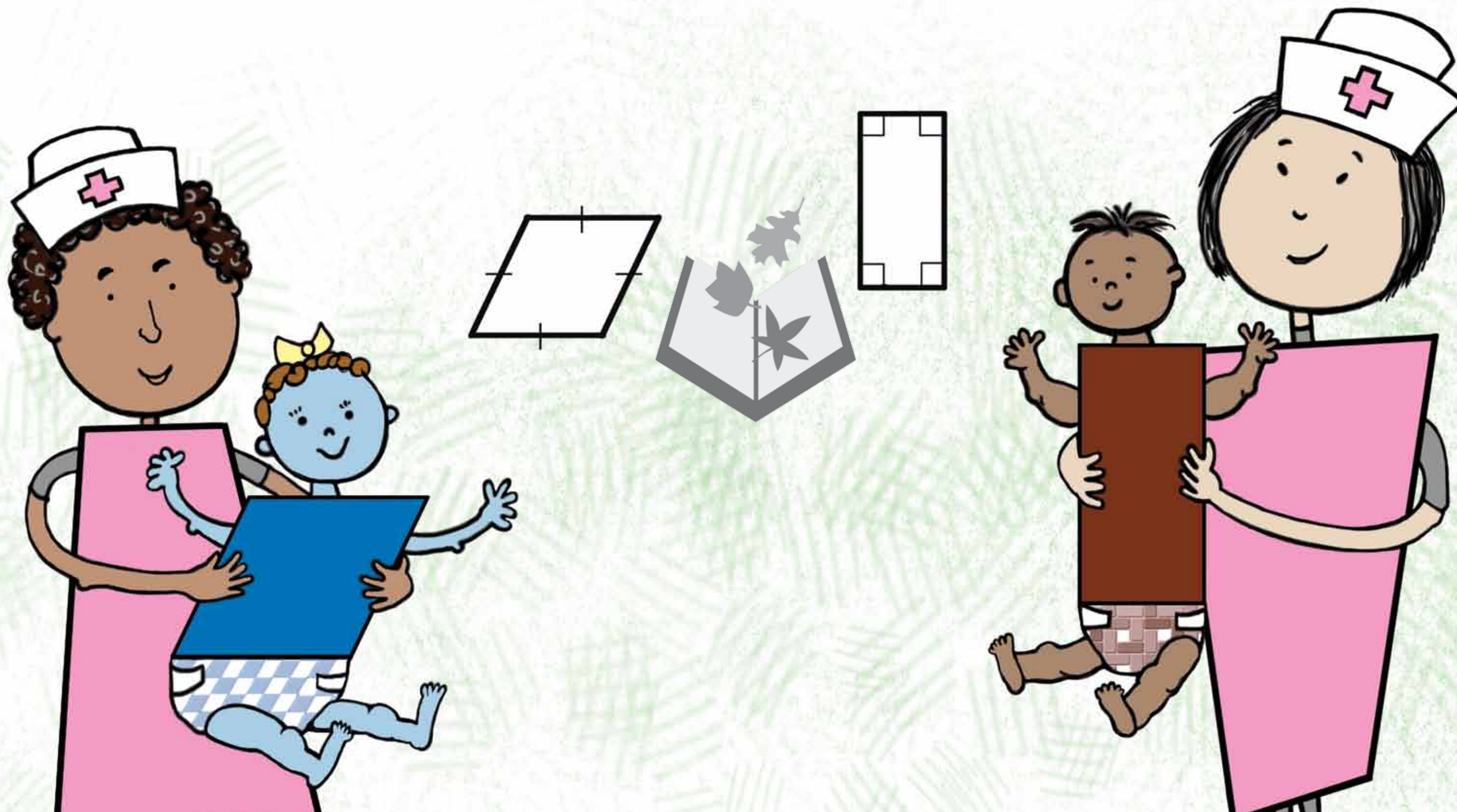


**Ambos esperaron y esperaron.
Finalmente, el día llegó y no
fueron uno, ni dos, pero tres
hermosos niños.**



La primera tenía todos los lados iguales como Mamá Rombo y la nombraron Rombo Junior.

El segundo tenía cuatro ángulos rectos como los de Papá Rectángulo y fue nombrado Rectángulo Junior.



Para las mentes creativas

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. "Actividades educativas" extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Partes de las figuras

Todas las figuras en este libro son polígonos. Los polígonos son figuras de dos dimensiones. Tienen ancho y largo (longitud y anchura), pero no altura. Los polígonos están trazados de **líneas** rectas y **ángulos**. Los polígonos son figuras cerradas—cada línea termina donde otra inicia sin espacios entre sí.



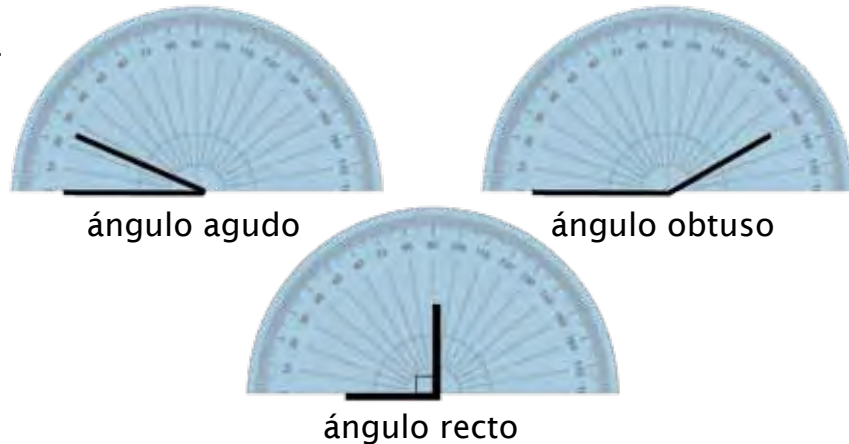
Cuando todos los ángulos son iguales y todos los lados son del mismo largo, ésta es llamada figura regular.



Si los ángulos son diferentes y los lados disparejos en longitud, la figura es irregular.

Existen 3 clases de ángulos básicos. Si el ángulo mide exactamente 90° , es un ángulo recto. Si el ángulo es menor de 90° , es un ángulo agudo. Si el ángulo es mayor de 90° , es un ángulo obtuso.

Los ángulos se miden con una herramienta llamada transportador.

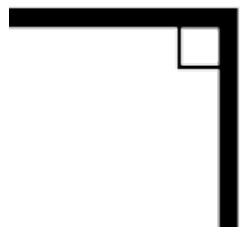


ángulo agudo

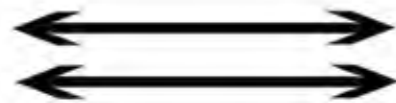
ángulo obtuso

ángulo recto

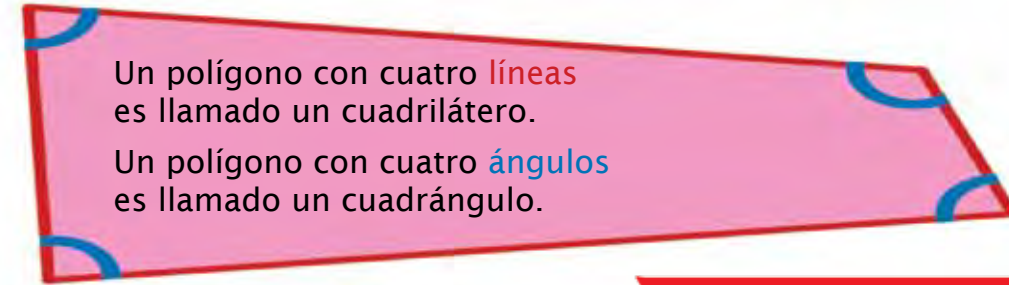
Cuando dos líneas se unen en un ángulo recto, estas líneas se llaman perpendiculares.



Algunas veces, las líneas en una figura son paralelas. Las líneas paralelas se encuentran siempre a la misma distancia de separación. Éstas nunca se tocan y nunca se separan en distancia una de la otra.



Cuadriláteros



Un polígono con cuatro **líneas** es llamado un cuadrilátero.

Un polígono con cuatro **ángulos** es llamado un cuadrángulo.

Un cuadrilátero o un cuadrángulo con exactamente un par de lados paralelos es llamado trapezoide (o trapecio). Un trapezoide es un tipo de polígono, un cuadrilátero y un cuadrángulo.

Un cuadrilátero que tiene dos pares de lados paralelos es un paralelogramo. Un paralelogramo es un tipo de polígono, un cuadrilátero y un cuadrángulo.

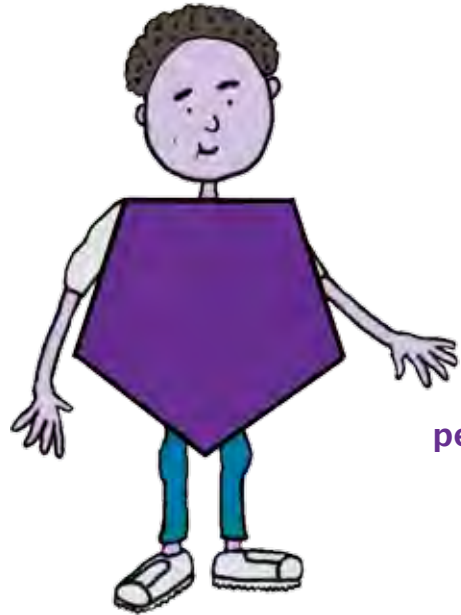
Un paralelogramo con todos los lados iguales es un rombo. Un rombo es un tipo de polígono, un cuadrilátero, un cuadrángulo y un paralelogramo.

Un paralelogramo con todos los ángulos rectos se llama rectángulo. Un rectángulo es un tipo de polígono, un cuadrilátero, un cuadrángulo y un paralelogramo.

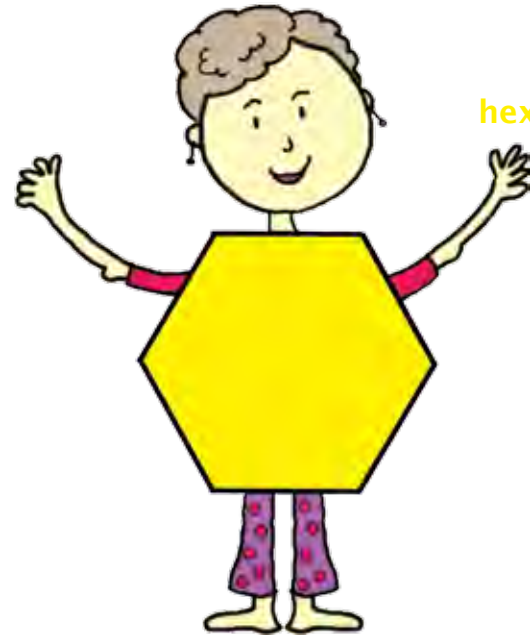
Un cuadrilátero con todos los lados iguales y todos los ángulos rectos es un cuadrado. Un cuadrado es un cierto tipo de polígono, un cuadrilátero, un cuadrángulo, un paralelogramo, un rombo y un rectángulo.

¡Nombra la figura!

Une la descripción con la figura correspondiente.



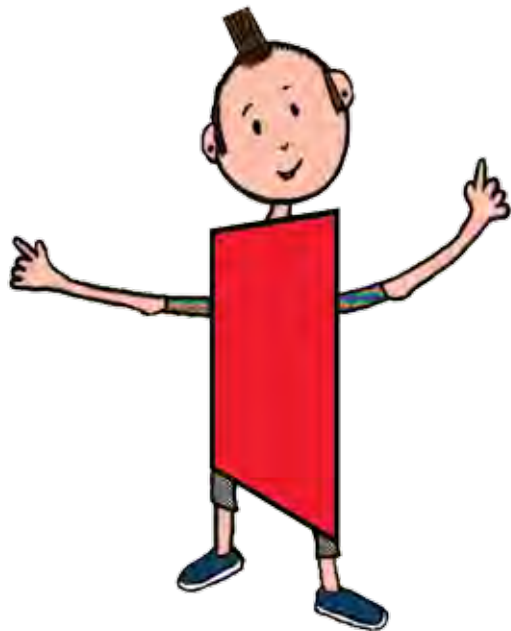
pentágono



hexágono

1. Esta figura está trazada con seis líneas que se unen para formar seis ángulos.
2. Cuatro ángulos rectos y cuatro líneas rectas forman a esta figura. Los cuatro lados pueden ser todos iguales en longitud (del mismo largo) o puede tener dos pares de líneas que tengan diferentes longitudes.
3. Esta figura tiene 5 lados.
4. Esta figura tiene cuatro lados. Tiene un par de lados paralelos, pero sus otros dos lados no son paralelos.

trapezoide



rectángulo



5. Esta figura de cuatro lados es un paralelogramo, trazada con dos pares de líneas paralelas. Todos los lados son de igual longitud (del mismo largo). Los ángulos pueden ser todos rectos, pero no siempre puede ser así.
6. Ocho lados se unen para trazar esta figura.
7. Esta figura es un tipo de rectángulo. Tiene cuatro lados iguales y cuatro ángulos rectos. También, es un tipo de rombo. Cada uno de sus lados es paralelo a otro lado.
8. Esta figura esta trazada con tres ángulos y tres líneas.

triángulo



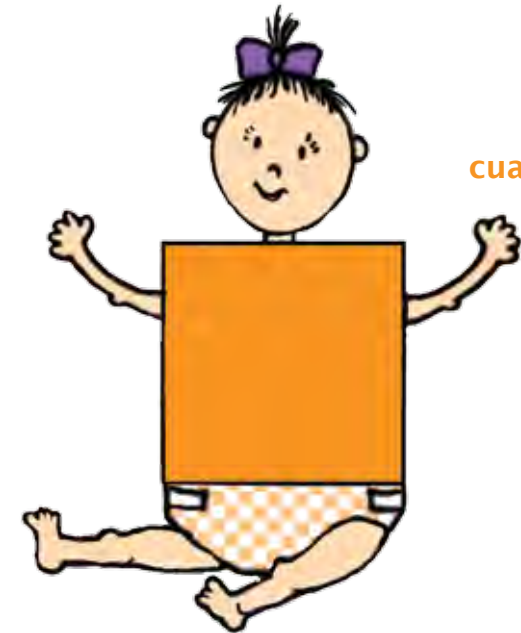
rombo



octágono



cuadrado



Respuestas: 1-hexágono, 2-rectángulo, 3-pentágono, 4-trapezoide, 5-rombo, 6-octágono, 7-cuadrado, 8-triángulo

Con agradecimiento a Rachel Hilchey, maestra de matemáticas en una escuela primaria en coordinación con Hallsville ISD (TX), por la verificación de la información en este libro.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Haas, Kristin, 1964- author.

Los bebés de la familia geométrica / por Kristin Haas ; ilustrado por Shennen Bersani ; translated into Spanish by Rosalyna Toth.

pages cm

Audience: 4-8.

Audience: Grade K to 3.

ISBN 978-1-62855-229-4 (spanish pbk.) -- ISBN 978-1-62855-247-8 (spanish ebook downloadable) -- ISBN 978-1-62855-265-2 (spanish ebook dual language enhanced) 1. Shapes--Juvenile literature. 2. Names, Personal--Juvenile literature. I. Bersani, Shennen, illustrator. II. Toth, Rosalyna, translator. III. Title.

QA445.5

516'.15--dc23

2013036882

También disponible en inglés como *The Shape Family Babies*

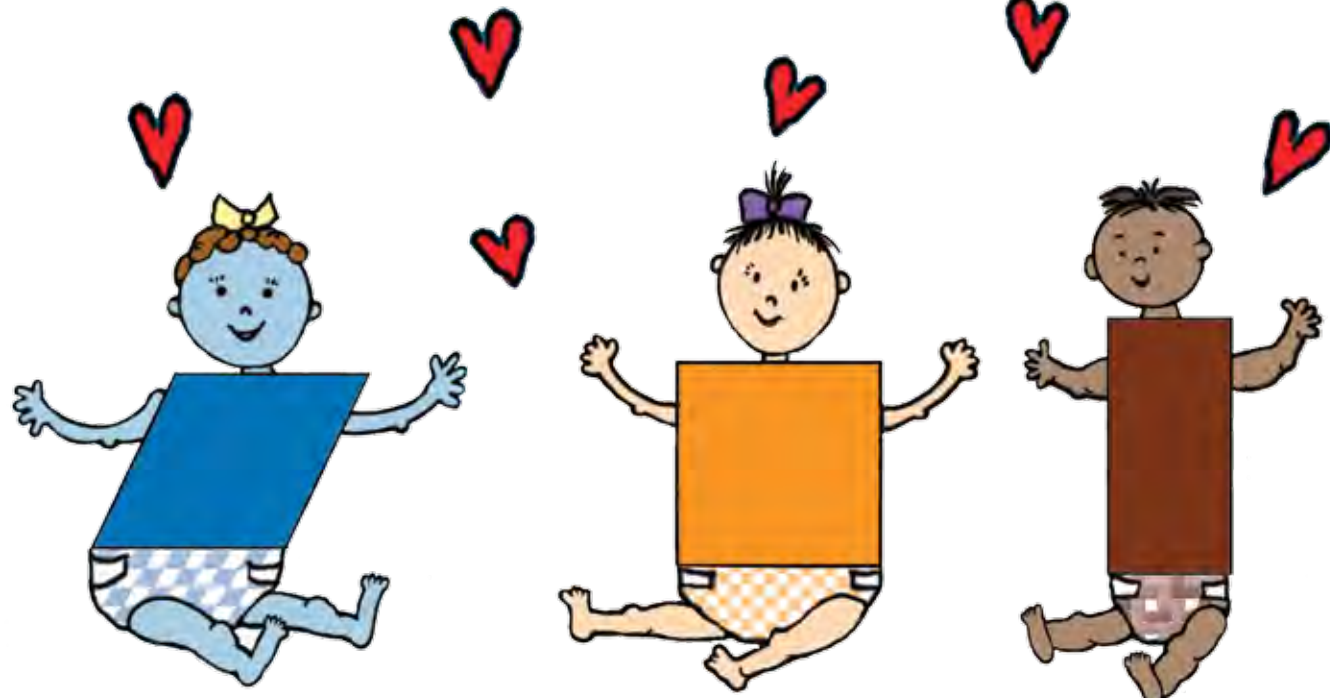
9781628552119 portada dura en Inglés ISBN

9781628552201 portada suave en Inglés ISBN

9781628552386 libro digital descargable en Inglés ISBN

9781628552560 Interactivo libro digital para leer en voz alta con función de selección de texto en Inglés y Español y audio (utilizando web y iPad/ tableta) ISBN - Inglés

Traducido al español por Rosalyna Toth en colaboración con Federico Kaiser.



Derechos de Autor 2014 © por Kristin Haas
Derechos de Ilustración 2014 © por Shennen Bersani
La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Elaborado en los E.E.U.U.
Este producto se ajusta al CPSIA 2008
Arbordale Publishing
anteriormente Sylvan Dell Publishing
Mt. Pleasant, SC 29464
www.ArbordalePublishing.com



Si disfrutaste de este libro,
busca estos otros títulos de Shennen Bersani:



y otros libros de Arbordale Publishing:



Incluye 4 páginas de
actividades para la
enseñanza
ArbordalePublishing.com

Los bebés de la familia geométrica