Los libros de la serie Cuentos matemáticos celebran las aventuras diarias de niños que usan las matemáticas mientras juegan, construyen y descubren el mundo que los rodea. Historias divertidas y actividades prácticas facilitan que tanto los niños como los adultos exploren juntos las matemáticas de la vida diaria.

www.charlesbridge.com/storytellingmath

Lia y Luís ¡Desconcertados!

Lia & Luís Puzzled!

Actividades matemáticas por
Marlene Kliman, TERC
Traducido por/translated by
Teresa Córdova Rodríguez

978-1-62354-400-3 HC
978-1-62354-401-0 PB
Disponible en libro electrónico

Sobre el libro

Lia y Luís reciben un paquete misterioso que su abuela les ha enviado desde Brasil. ¡Es un rompecabezas con un mensaje oculto! Los gemelos clasifican las piezas e intentan armar juntos el rompecabezas, pero no es tan fácil como parece. ¿Podrán lograrlo?

Sobre las matemáticas

Mientras Lia y Luís arman juntos el rompecabezas para revelar el mensaje, exploran las matemáticas de las relaciones espaciales. Comparan las características de las piezas del rompecabezas, como los lados rectos y las partes que sobresalen. Consideran cómo distintas figuras y tamaños encajan entre sí y rotan las piezas del rompecabezas en distintas direcciones. También usan estrategias para clasificar las piezas y unir primero los bordes del rompecabezas.

Armar rompecabezas es una forma de desarrollar las destrezas espaciales, que son importantes en las matemáticas, las ciencias y las artes visuales. A lo largo del día, procure oportunidades para ayudar a los niños a darse cuenta de similitudes y diferencias entre distintas formas. ¡Observar y describir objetos motiva a los niños a pensar como matemáticos, científicos y artistas!

Ximena Domínguez, PhD
Directora de investigación temprana en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas de Digital Promise

Sobre la autora

Ana Crespo es la autora de varios libros ilustrados, como *Lia y Luís: ¿Quién tiene más?*, ganador del Premio Mathical. Es natural de Brasil y ahora vive en Colorado. www.anacrespobooks.com

Sobre la ilustradora

Giovana Medeiros es la ilustradora de *Lia y Luís: ¿Quién tiene más?* y muchos otros libros. Nació y se crio en Brasil y ahora vive en Lisboa, Portugal. www.giovanamedeiros.com

Charlesbridge 9 Galen Street • Watertown, MA 02472 • www.charlesbridge.com • (800) 225-3214
Activities copyright © TERC. Illustrations copyright © Giovana Medeiros. Funded in part by a grant from the Heising-Simons Foundation.

story telling MATH

Lia y Luís ¡Desconcertados!

Lia & Luís Puzzled!

Actividades matemáticas

¡Exploren la geometría y la clasificación con estas actividades!

Crea tu propio rompecabezas

Imprima un rompecabezas en blanco para cada niño. Use la "Plantilla para un rompecabezas básico", la "Plantilla para un rompecabezas intermedio" o la "Plantilla para un rompecabezas avanzado". Antes de cortar las piezas del rompecabezas, tome una foto. Guarde cada serie de piezas del rompecabezas en un sobre junto con una impresión de la foto. Los niños pueden intercambiar los rompecabezas y armarlos usando la foto como guía.

Rompecabezas de un color

¿Listos para un reto? Imprima una de las plantillas en blanco en papel colorido de impresión. Recorte el rompecabezas y pídales a los niños que intenten armarlo.

Arma el rompecabezas de Lia y Luís

Imprima y recorte el "Rompecabezas de Lia y Luís". Invite a los niños a usar las piezas para seguir los pasos de Lia y Luís a la misma vez que escuchan el cuento.

Igual y distinto

Escoja dos objetos que todo el mundo pueda tomar y sostener, como un dinosaurio y un auto de juguete. Tomando turnos, cada persona dirá en qué se parecen los objetos y en qué se diferencian. Continúen hasta que todo el mundo haya participado varias veces.

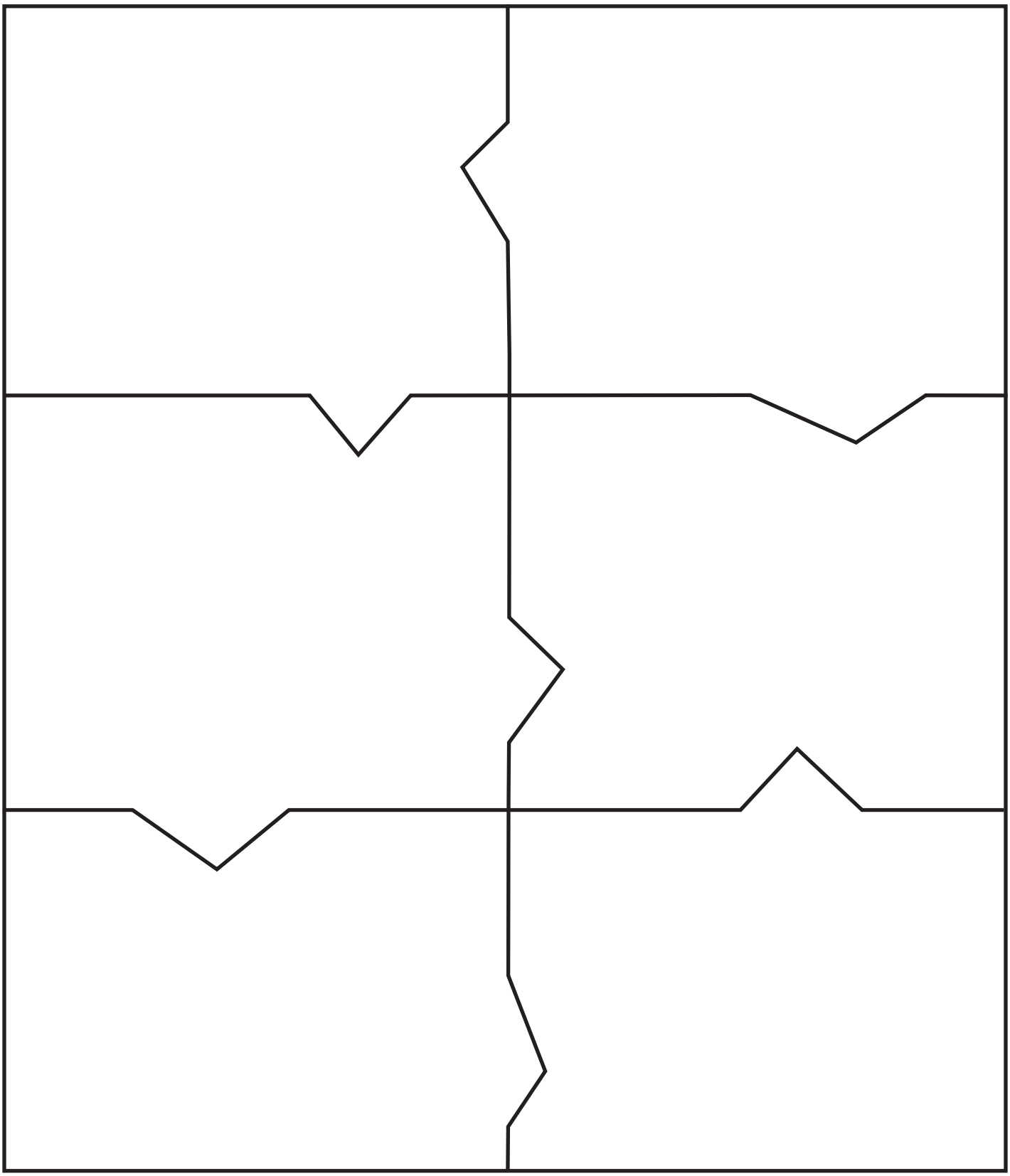
Charlesbridge 9 Galen Street • Watertown, MA 02472 • www.charlesbridge.com • (800) 225-3214
Activities copyright © TERC. Puzzle templates copyright © Charlesbridge; created by Ellie Erhart. Child artwork copyright © 2006 by the Ross family in Reno, Nevada; used with changes under a Creative Commons license: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kid_art_2.jpg#file. "Lia and Luís's Puzzle" illustration copyright © Giovana Medeiros. "Same and Different" illustration copyright © Sarah Richards Taylor. Funded in part by a grant from the Heising-Simons Foundation.

story telling MATH

LÍA y LUÍS ¡Desconcertados!

LÍA & LUÍS Puzzled!

Plantilla de un rompecabezas básico



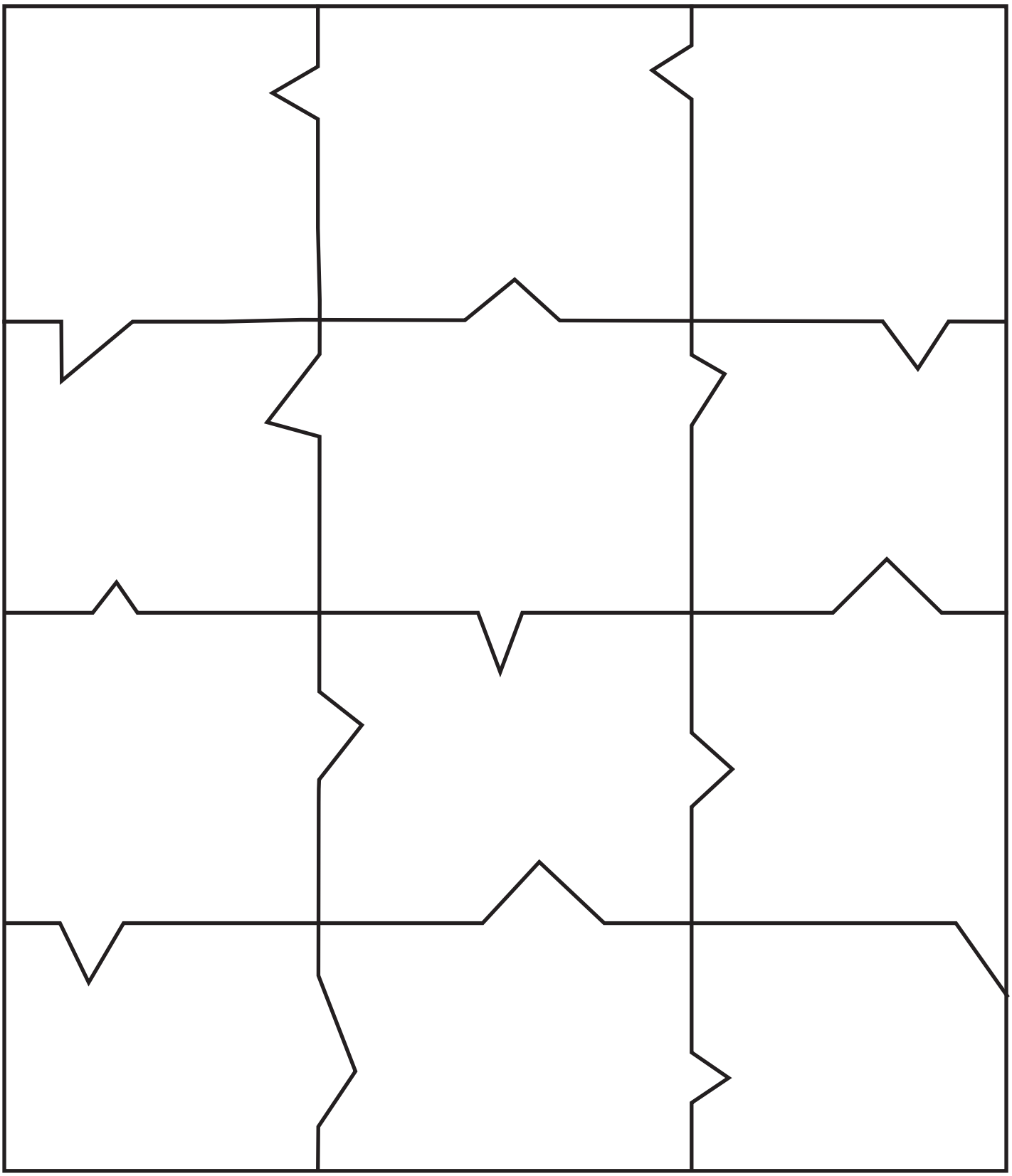
Charlesbridge 9 Galen Street • Watertown, MA 02472 • www.charlesbridge.com • (800) 225-3214
Activities copyright © TERC. Puzzle templates copyright © Charlesbridge; created by Ellie Erhart. Funded in part by a grant from the Heising-Simons Foundation.

story telling MATH

LÍA y LUÍS ¡Desconcertados!

LÍA & LUÍS Puzzled!

Plantilla de un rompecabezas intermedio



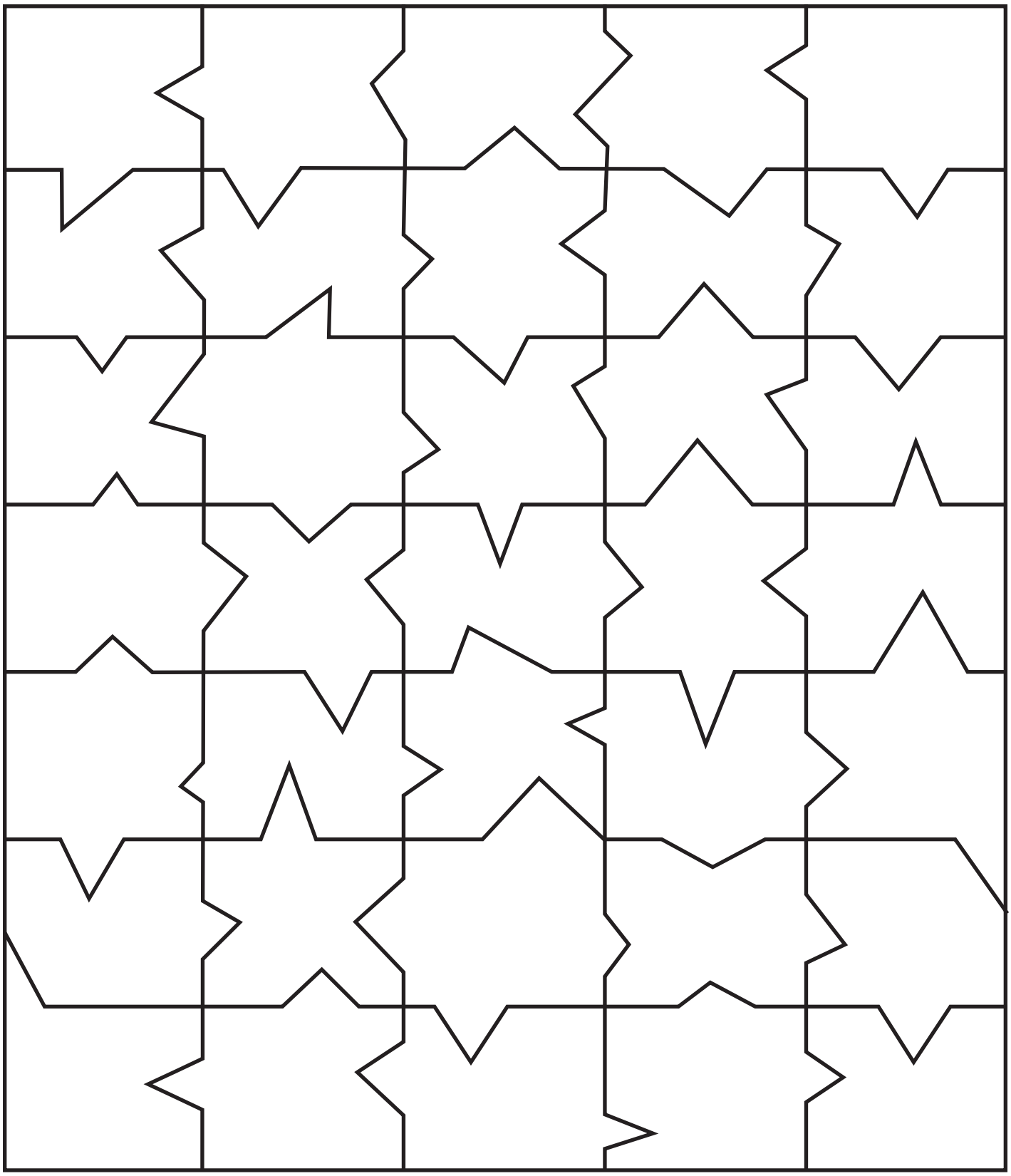
Charlesbridge 9 Galen Street • Watertown, MA 02472 • www.charlesbridge.com • (800) 225-3214
Activities copyright © TERC. Puzzle templates copyright © Charlesbridge; created by Ellie Erhart. Funded in part by a grant from the Heising-Simons Foundation.

story telling MATH

LIA y LUÍS ¡Desconcertados!

LIA & LUÍS Puzzled!

Plantilla de un rompecabezas avanzado



Charlesbridge 9 Galen Street • Watertown, MA 02472 • www.charlesbridge.com • (800) 225-3214
Activities copyright © TERC. Puzzle templates copyright © Charlesbridge; created by Ellie Erhart. Funded in part by a grant from the Heising-Simons Foundation.

story telling MATH

Lía y Luís ¡Desconcertados!

Lía & Luís Puzzled!

Rompecabezas de Lía y Luís

Charlesbridge 9 Galen Street • Watertown, MA 02472 • www.charlesbridge.com • (800) 225-3214
Activities copyright © TERC. Illustrations copyright © Giovana Medeiros. Funded in part by a grant from the Heising-Simons Foundation.