



story telling MATH

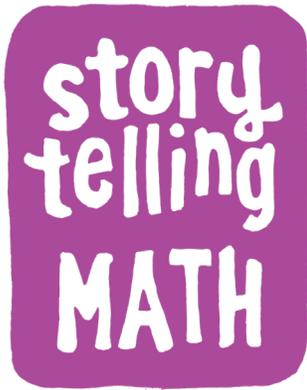


Guía de Actividades

¡Celebra la diversidad, las matemáticas y el poder de contar historias!

Historias divertidas y actividades prácticas
facilitan que tanto los niños como los adultos exploren juntos
las matemáticas de la vida diaria.





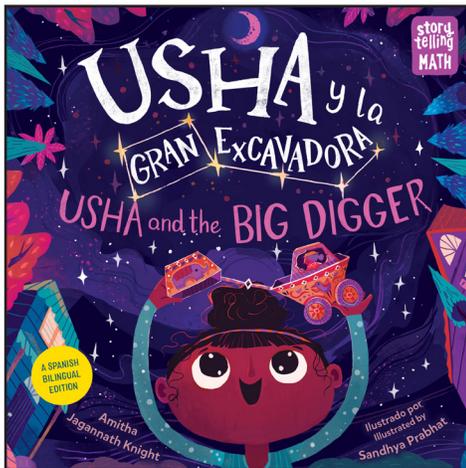
Los libros de la serie *Cuentos matemáticos* celebran las aventuras diarias de niños que usan las matemáticas mientras juegan, construyen y descubren el mundo que los rodea. Historias divertidas y actividades prácticas facilitan que tanto los niños como los adultos exploren juntos las matemáticas de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

www.charlesbridge.com/storytellingmath

USHA y la GRAN EXCAVADORA

USHA and the BIG DIGGER

Actividades de matemáticas por
Marlene Kliman, TERC
Traducido por/translated by
Carlos E. Calvo



978-1-62354-217-7 HC
978-1-62354-218-4 PB
Disponible en libro electrónico



Acerca del libro

Al observar siete estrellas, las hermanas Usha y Aarti ven diferentes cosas. Aarti ve el Gran Cazo... ¡pero Usha ve la Gran EXCAVADORA! ¡Gloria, su prima, ve la Gran Cometa! ¿Qué está pasando?

Acerca de las matemáticas

Aarti, Usha y Gloria se dan cuenta de que ven cosas distintas en las estrellas porque están mirando al cielo desde diferentes ángulos. Al darse la vuelta y cambiar de posición, las niñas exploran la rotación, orientación, perspectiva y otros conceptos geométricos y espaciales. Los niños pequeños con habilidades de sentido espacial tienen mejor rendimiento escolar en matemáticas y ciencias.

A medida que transcurre el día escolar, busque oportunidades para mostrarles a los niños cómo la perspectiva puede afectar lo que vemos. ¡Lo que está boca arriba se ve boca abajo cuando te paras de cabeza!

Geetha Ramani, PhD
Profesora Asociada, Departamento de Desarrollo Humano y Metodología Cuantitativa
University of Maryland

Sobre la autora

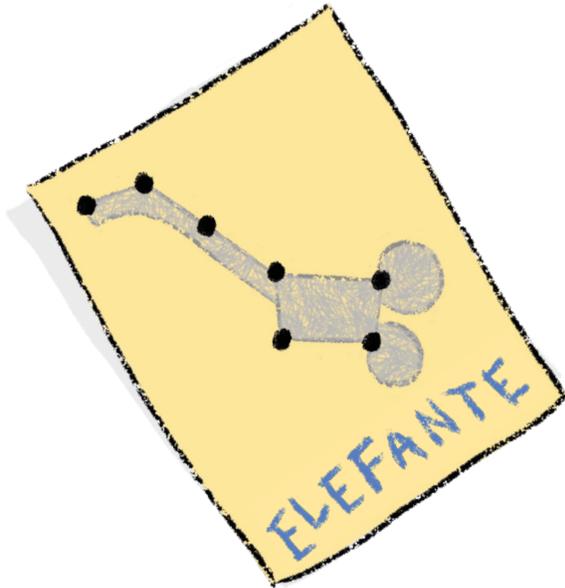
Amitha Jagannath Knight se crió en Texas y Arkansas, y en la actualidad observa las estrellas junto a su familia en Massachusetts. Este es su primer libro. www.amithaknight.com

Sobre la ilustradora

Sandhya Prabhat ha ilustrado más de una docena de libros. Nació en India y actualmente vive en el área de la Bahía de San Francisco, California. www.sandhyaprabhat.com

Actividades de matemáticas

¡Exploremos la geometría y el sentido espacial con estas actividades!



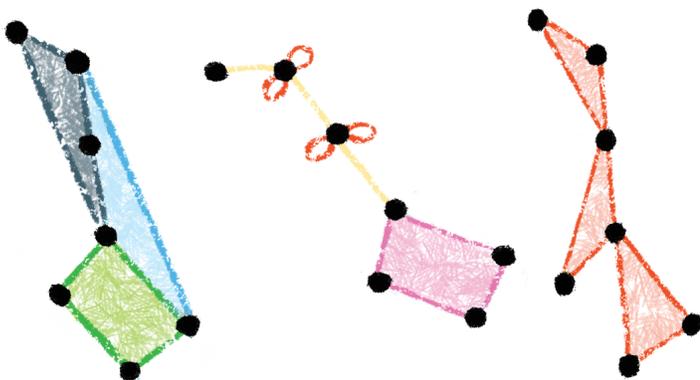
Un cazo ilustrado

Imprima una hoja de "Puntos del Gran Cazo" para cada estudiante. Pídeles que unan los puntos para descubrir lo que vieron los personajes en las estrellas.



Hacer mi propio dibujo

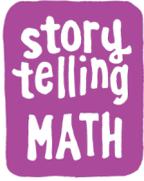
Imprima dos hojas de "Puntos del Gran Cazo" para cada estudiante. Un estudiante dibuja el Gran Cazo en secreto y luego lo describe en voz alta. Después, los demás estudiantes tratan de unir los puntos según la descripción. Cuando todos hayan terminado, muestre el dibujo original.



Unir los puntos

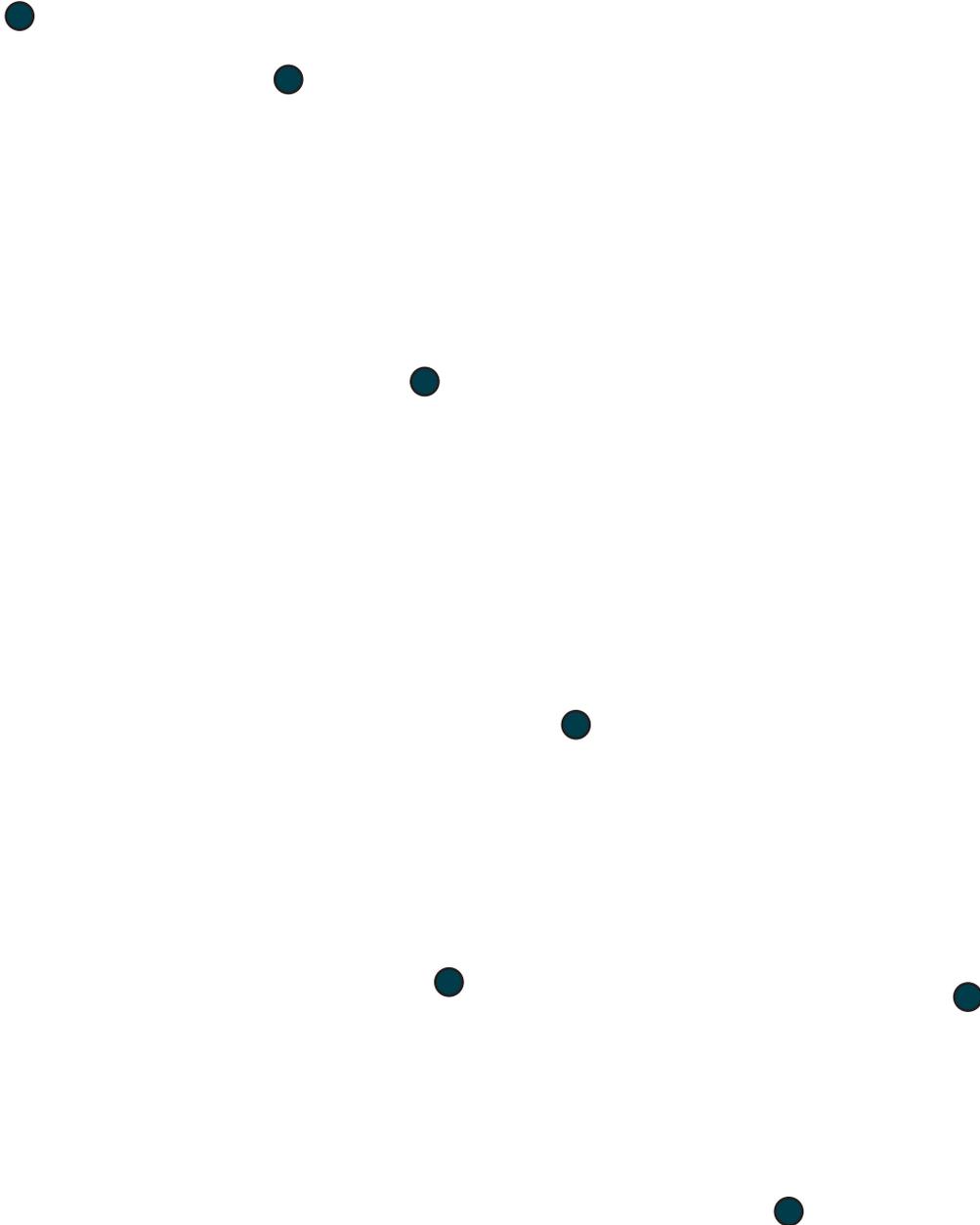
Imprima dos o tres hojas de "Muchos puntos del Gran Cazo" para cada estudiante. Pregúnteles: "¿De cuántas maneras pueden unir los puntos del Gran Cazo?". Cuando hayan intentado todas las maneras, pídeles que las comparen con las de otros compañeros. "¿Unieron los puntos de la misma manera? ¿Hay más maneras de unir los puntos?"

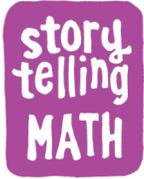
¡La autora de Usha y la gran excavadora se divirtió mucho hallando estas figuras del Gran Cazo!



USHA and the BIG DIGGER

Puntos del Gran Cazo





USHA and the BIG DIGGER

Muchos puntos del Gran Cazo

