



story telling MATH

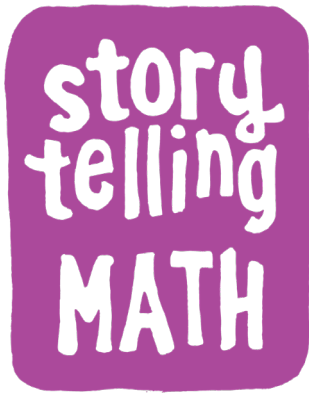


Guía de Actividades

¡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

¡Mira, abuela! Look, Grandma! Ni, Elisi!

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

Acerca del libro

Por fin, Bo ya es suficientemente mayor para vender sus canicas caseras en la Fiesta Nacional Cheroqui. Bo encuentra la bandeja perfecta para ponerlas. ¡Pero su abuela le dice que la bandeja ocupará mucho espacio en la mesa del puesto de venta de la familia! ¿Qué se puede hacer para que algo ocupe menos espacio y en el que quepan todas las canicas?

Acerca de las matemáticas

Bo explora los conceptos matemáticos de volumen, capacidad y área mientras participa de una tradición comunitaria muy importante. Mientras busca un recipiente que pueda contener todas las canicas y que no ocupe mucho espacio en la mesa, descubre que hay recipientes de diferentes formas que pueden contener la misma cantidad de canicas. Un aprendizaje práctico como este ayuda a que los niños desarrollen destrezas matemáticas que los ayudarán en la escuela y en la vida diaria.

Busque la ocasión para que los niños le ayuden a llenar mochilas, loncheras y otros recipientes. La próxima vez que sobre comida, pídale que le ayuden a guardarla.

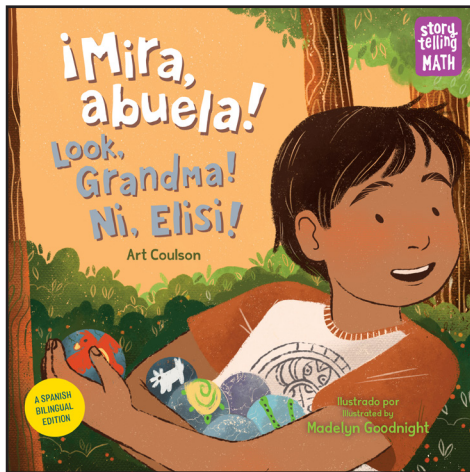
*Dra. Sharon Nelson-Barber, (descendiente Rappahannock)
Directora de Cultura y Lenguaje de Educación STEM, WestEd*

Sobre el autor

Art Coulson es de Oklahoma y cheroqui, y autor de muchos libros para jóvenes, como *Unstoppable: How Jim Thorpe and the Carlisle Indian School Football Team Defeated Army*. Art vive con su familia en Minneapolis, Minnesota. www.artcoulson.com

Sobre la ilustradora

Madelyn Goodnight es integrante de la nación Chickasaw. Vive en Oklahoma y es la ilustradora de *The Pear Tree*. www.madelyngoodnight.com



978-1-62354-219-1 HC
978-1-62354-220-7 PB
Disponible en libro electrónico



Actividades de matemáticas

¡Exploremos el volumen, la capacidad y el área con estas actividades!

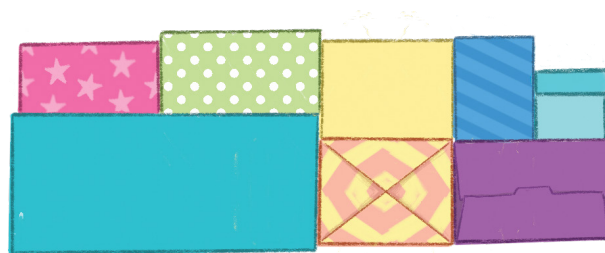
El tamaño perfecto

Ayude a los niños a juntar unos doce objetos, como, por ejemplo, juguetes para "vender" en una feria imaginaria. Pídeles que busquen un recipiente en el que todos los objetos entren cómodamente y que al ponerlo en la mesa no ocupe más espacio que una manopla de cocina.



Cajas iguales, formas diferentes

Anime a los niños a que construyan una torre de cajas o bloques. Luego pídeles que usen esos mismos elementos para hacer otra cosa. "¡Hicieron una torre muy alta! Ahora veamos si pueden usar las mismas cajas para construir un edificio de dos pisos, ¡como la escuela!"



¿En cuál entran más?

Consiga tres recipientes de plástico de diferentes formas. Pregúnteles a los niños: "¿En cuál creen que entrará más agua?". Explore maneras de comprobar las ideas. Por ejemplo, una vez que los niños llenen el recipiente que creen que contendrá más agua, ¿qué ocurrirá cuando viertan esa agua en un recipiente más pequeño?

