



story telling MATH

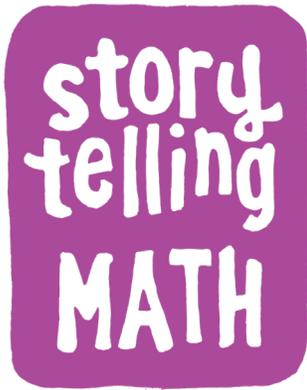


Guía de Actividades

¡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

BRAZALETES PARA LOS HERMANOS DE BINA

Bracelets for Bina's Brothers

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



978-1-62354-213-9 HC
978-1-62354-214-6 PB
Disponible en libro electrónico

Acerca del libro

Para la celebración Raksha Bandham, Bina quiere regalarles a sus hermanos unos brazaletes con patrones especiales. Bina quiere hacer los brazaletes ella misma, pero no le resulta tan fácil como creía. ¿Podrá arreglárselas sola?

Acerca de las matemáticas

Bina hace un brazaletes especial para cada uno de sus hermanos. Se da cuenta de que, aunque son de diferentes colores, cada brazaletes sigue un patrón de colores alternado (uno y uno). Los niños que pueden crear, describir y comparar patrones tienen mejor rendimiento en matemáticas.

A medida que los niños exploran patrones, anímelos a que comparen y contrasten. "¿En qué se parecen estos patrones? ¿En qué se diferencian?". Pídeles que le expliquen cómo saben si se forma un patrón.

Bethany Rittle-Johnson
Profesora y Jefa de Cátedra Anita S. and Antonio M. Gotto de Desarrollo Infantil
Vanderbilt University

Sobre la autora

Rajani LaRocca es la autora de *Seven Golden Rings: A Tale of Music and Math*. Nació en India, se crio en Kentucky y ahora vive en el área de Boston. www.rajanilarocca.com

Sobre la ilustradora

Chaaya Prabhat es diseñadora gráfica, ilustradora y rotuladora. Vive y trabaja en Chennai, India. www.chaayaprabhat.com

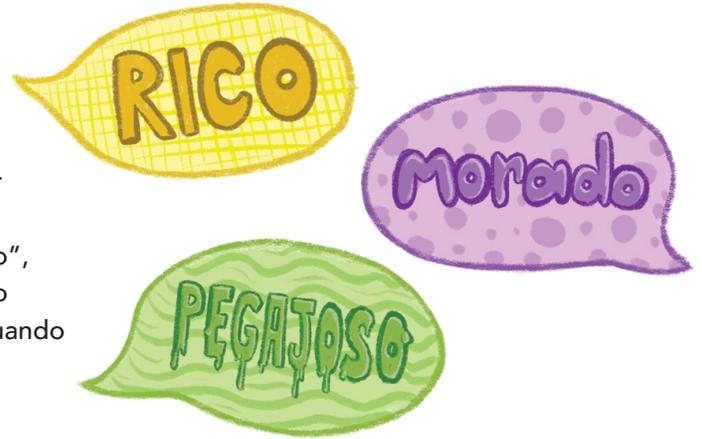


Actividades de matemáticas

¡Exploremos patrones con estas actividades!

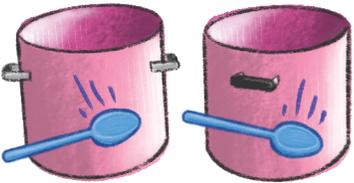
Compartir el patrón

Escoja tres palabras para que los estudiantes repitan; por ejemplo, "rico, morado, pegajoso". Por turnos, cada estudiante dice una palabra: "rico", "morado", "pegajoso", "rico", "morado", "pegajoso" y así sucesivamente. Luego pregunte: "¿Cómo saben qué palabra tenían que decir cuando era su turno?"



Duplicar el patrón

Cree un patrón de dos sonidos (golpee una olla, golpee la tapa de la olla). Todos deben repetir el patrón varias veces. Luego duplíquelo (olla, olla, tapa, tapa). ¡Traten de duplicarlo nuevamente! También puede intentar hacer esto con un patrón de acciones (aplaudir, saltar).



Hacer mi propio patrón

Un estudiante dibuja un patrón en secreto y luego lo describe en voz alta. "Dos puntos púrpuras, un punto amarillo...". Los otros estudiantes tratan de dibujar el patrón según la descripción que escucharon. Compare lo que dibujó cada uno. Por turnos, sigan creando patrones en secreto y descríbanlos.

