



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

¡Essie! ¿otra vez? Again, Essie?

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



978-1-62354-221-4 HC
978-1-62354-222-1 PB
Disponible en libro electrónico

Acerca del libro

¡La hermana menor de Rafael, Essie, simplemente no lo deja en paz! Para proteger sus juguetes, Rafael decide construir un muro. Reúne cajas y recipientes de diferentes tamaños y formas y descubre cómo encajarlos perfectamente. ¿Podrá su muro mantener alejada a Essie?

Acerca de las matemáticas

Mientras Rafael construye su pared, descubre que el tamaño y la forma importan: algunos elementos se amontonan fácilmente, algunos se caen, mientras otros se derrumban. Él también descubre formas de encajar los objetos juntos sin dejar espacios entre ellos. Termina con una pared que parece perfecta, pero Essie aún encuentra la manera de entrar y Rafael se da cuenta de que jugar juntos es mejor, después de todo.

Mientras los niños construyen con objetos de diferentes tamaños y formas, exploran la geometría tridimensional y las relaciones espaciales. Adquieren comprensión práctica de conceptos importantes en matemática, ciencia e ingeniería. Invite a los niños a que expliquen sus ideas. ¡Construir y desarmar muros puede ser una actividad cooperativa, creativa y vinculada a la matemática!

Teresa Lara-Meloy
Diseñadora principal de educación matemática, TERC

Sobre la autora

Jenny Lacika creció aprendiendo a trabajar con sus dos hermanos. Ahora vive con su esposo y sus dos hijos en Santa Fe, Nuevo México, EE. UU. Este es su primer libro. www.jennylacika.com

Sobre la ilustradora

Teresa Martínez es la ilustradora de *Mario y el agujero en el cielo: cómo un químico salvó nuestro planeta* y muchos otros libros. Vive en Puerto Vallarta, México. www.teresa-mtz.com



Actividades de matemáticas

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



Forma secreta

Mejore las habilidades en geometría con un juego basado en veinte preguntas. Coloque de cinco a diez cajas y contenedores de diferentes tamaños y formas. Una persona escoge, en secreto, una caja o contenedor. Los otros hacen preguntas de sí o no para descartar tantos objetos como sea posible. Por ejemplo, alguien podría preguntar: «¿Tiene seis lados?». Si la respuesta es no, la primera persona retira todos los objetos de seis lados. Continúe hasta que solo quede la selección secreta.

Mi escondite

Invite a los niños a que usen objetos para construir un escondite, tal como lo hace Rafael. Mientras construyen, sugiera que busquen cosas del tamaño y de la forma adecuada para llenar los espacios. ¡Recuérdelos que dejen una salida!



La torre más alta

Recolecte seis cajas de diferentes tamaños y pida a los niños que las usen para construir la torre más alta posible. Discutan juntos: «¿Hay alguna manera de girar alguna de las cajas para que la torre sea aun más alta?». Si desean, ¡derriben la torre juntos! Después, pida a los niños que junten las mismas cajas para construir la torre más baja que sea posible.