



story telling MATH

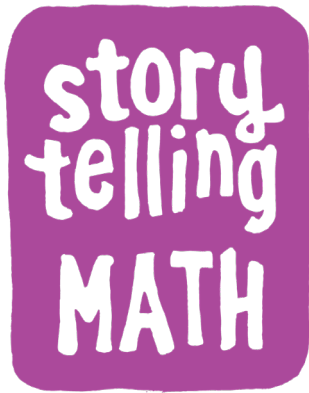


Guía de Actividades

¡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.

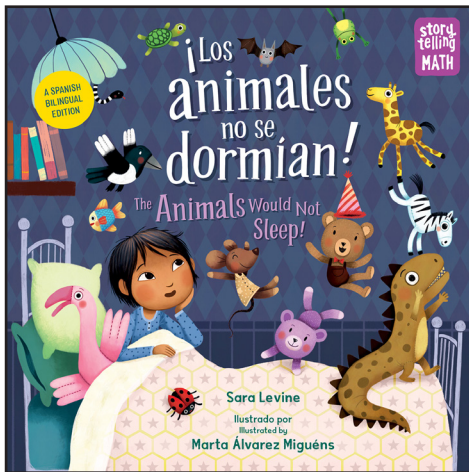
www.charlesbridge.com/storytellingmath

¡Los animales no se dormían!

The Animals Would Not Sleep!

Actividades matemáticas por
Marlene Kliman, TERC

Traducido por/translated by
Luisana Duarte Armendáriz



978-1-62354-209-2 HC
978-1-62354-210-8 PB
Disponible en libro electrónico

Acerca del libro

Es la hora de irse a dormir para Marco y sus peluches, pero los animales tienen otros planes. Cuando Marco intenta guardarlos, vuelan, nadan y se escapan de sus canastos. ¿Podrá Marco ordenar a los animales para que todos estén felices?

Acerca de las matemáticas

Marco quiere organizar a sus animales para que estén cómodos a la hora de acostarse. Primero los clasifica por la forma en que se mueven. Luego clasifica por color y tamaño. Las diferentes formas de clasificación dan diferentes resultados. Cuando los ordena por color, los amigos cebra y jirafa lloran porque quedan separados. Cuando reorganiza por tamaño, vuelven a estar juntos. Finalmente Marco encuentra una solución que funciona para todos.

A medida que los niños exploran la clasificación, están pensando matemáticamente. Aprenden que pueden ordenar conjuntos u organizar datos de diferentes maneras. También descubren que la forma de ordenar es importante.

Karen Economopoulos
Codirectora del Centro de Investigaciones para Currículum y
Desarrollo Profesional, TERC

Sobre la autora

Sara Levine es veterinaria, docente y escritora. Es autora de *Flower Talk* y *Bone by Bone*, entre otros libros ilustrados. Vive en Cambridge, Massachusetts. www.saralevinebooks.com

Sobre la ilustradora

Marta Álvarez Miguéns ha ilustrado muchos cuentos, incluso *Dinosaur Lady* y *Shark Lady*. Vive en España. www.martalvarez.com





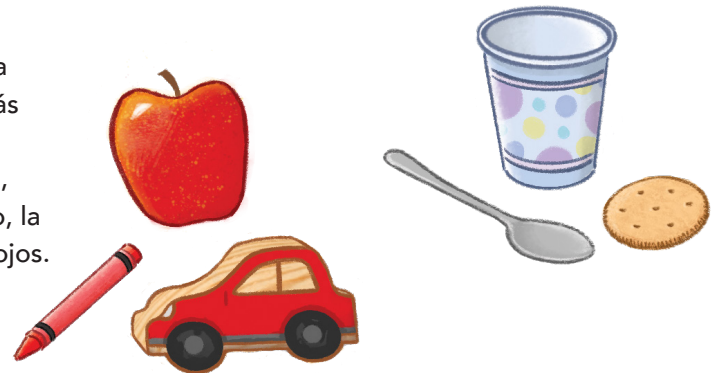
Clasificación secreta

Arme un juego de clasificación con seis a diez objetos. Una persona clasifica los objetos en dos grupos, pero no le cuenta a nadie cómo los ha clasificado. Los demás adivinan cómo han sido clasificados. Continúen así hasta que vayan acertando. Luego clasifica otra persona.



Selección secreta

Afine las habilidades de observación con una actividad basada en el juego "Veinte preguntas". Coloque de cinco a diez objetos. Una persona elige un objeto sin que los demás sepan cuál es. Los otros hacen preguntas de sí o no para descartar tantos elementos como sea posible. Por ejemplo, alguien podría preguntar: "¿Es rojo?". Si la respuesta es no, la persona que eligió el objeto elimina todos los elementos rojos. Continúen así hasta que solo quede la selección secreta.



Adivina cómo nos agrupamos

Arme este juego con cinco a diez personas. Dos personas salen de la habitación, y las demás eligen una categoría que los agrupe. Debe ser algo que todos puedan comparar o contar fácilmente, como la altura, el largo del cabello o la cantidad de bolsillos. Cuando todos estén listos, las dos personas vuelven a la habitación y tratan de descubrir cómo se han agrupado.

