

story telling MATH

Los libros de la serie Cuentos matemáticos cuentan la historia de diferentes niños que usan las matemáticas durante sus aventuras diarias mientras juegan, construyen y descubren el mundo que los rodea. Son historias entretenidas con actividades prácticas, que hacen que tanto niños como adultos exploren juntos las matemáticas de la vida diaria.

www.charlesbridge.com/storytellingmath

LA SORPRESA CERÚLEA DE CÉSAR CÉSAR'S CERULEAN SURPRISE

Actividades matemáticas
por Marlene Kliman



978-1-62354-451-5 HC
978-1-62354-452-2 PB

Sobre el libro

César le pide prestado a su hermanita su crayón cerúleo nuevo. Pero Gabi no sabe qué color es ese, ni tampoco va a dejar que César se lo muestre. En cambio, Gabi le hace preguntas de SÍ o NO para descartar crayones. ¿Qué puede hacer Gabi para acelerar el proceso? ¿Le podrá dar a César el crayón cerúleo?

Sobre las matemáticas

Para averiguar cuál es el crayón cerúleo, Gabi hace preguntas de SÍ o NO. Al principio ella descarta un crayón por vez. Luego empieza a hacer preguntas más eficientes para eliminar grupos. Y así sigue hasta que descarta todos los colores menos el cerúleo.

A medida que limita la clasificación de crayones, Gabi explora la lógica de preguntas de SÍ o NO. Este tipo de lógica tiene un papel importante en las ciencias de datos, computación y estadística.

Limitar con preguntas de SÍ o NO ayuda a que los niños desarrollen destrezas matemáticas y del lenguaje. Además, aprenden a expresarse con claridad y a escuchar respuestas con atención, las cuales son destrezas importantes para comunicarse con éxito en la vida.

Citlali Arroyo, Máster en Educación
Maestra de Educación Temprana, Chicago Public Schools

Sobre la autora

Jenny Lacika es escritora de libros infantiles en los que trata temas de STEM, discapacidad y cultura chicana. Su libro ilustrado *¡Essie! ¿Otra vez?* / *Again, Essie?* obtuvo el premio Mathical Book. Jenny vive en Santa Fe, Nuevo México. www.jennylacika.com

Sobre la ilustradora

Laura Sandoval Herrera es una ilustradora mexicana que vive en Brooklyn, Nueva York. Tiene una maestría en bellas artes con enfoque en ilustraciones, otorgada por la Escuela de Artes Visuales. Este es su primer libro. www.laurasanherr.com



Actividades matemáticas

¡Explore la lógica! Pruebe estas variaciones del juego Veinte preguntas para animar a los niños a que apliquen la lógica para explorar letras, arte y números. En cada juego, los jugadores hacen preguntas de SÍ o NO para limitar el conjunto de posibilidades.

La letra secreta

Presente un juego de letras de plástico o de goma. Si no dispone de estas, recórtelas o hágalas con plastilina.

Una persona elige una letra en secreto. Las demás personas hacen preguntas de SÍ o NO para tratar de identificarla. ("¿La letra tiene un agujero por donde puedas pasar el dedo?", "¿Tiene una parte recta o una parte curva?") A medida que los niños nombren letras, hable sobre las formas de estas. ("¿Cómo se ve una A?" ¿Y que les parece una O?") ¡Pruebe esto con números!



La obra maestra misteriosa

¿A sus niños les gusta dibujar? ¡Invítelos a que muestren su talento en este juego!

Exponga una docena de dibujos hechos por los niños. Una persona elige un dibujo en secreto. Las demás personas hacen preguntas de SÍ o NO para tratar de identificarlo. ("¿Tiene algo azul?", "¿Tiene una cara?") Anime a los niños a que hagan preguntas que descarten varios dibujos a la vez.

¿Cuál es mi carta?

Exponga una docena de cartas de póker boca arriba. Una persona elige una carta en secreto. Las demás personas hacen preguntas de SÍ o NO para tratar de identificarla. ("¿Tiene un número negro?", "¿Tiene más de tres corazones?") Anime a los niños a que observen atentamente las cartas para hacer preguntas que descarten varias cartas a la vez.

Si es necesario, ayúdelos a contar cuántos corazones, diamantes, tréboles y espadas hay en cada carta. Si desea presentarles un desafío mayor, exhiba por lo menos la mitad de la baraja.

