

En los últimos años, se ha visto un repunte en los libros infantiles que celebran las temáticas de STEM. La ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés o STEAM cuando incluyen también el arte) quizás no parece ser la combinación más lógica con la literatura. Sin embargo, los libros son una manera sensacional de que los niños exploren las diversas formas de pensar, aprendan sobre personas destacadas de distintos campos científicos por su trabajo innovador y abran sus cabezas con respecto a la aplicación diaria de los conceptos de STEM.

Estos son algunos libros que hacen énfasis en las matemáticas con los que se puede tener una hora de los cuentos entretenida para sus lectores.

***“The Boy Who Dreamed of Infinity: A Tale of the Genius Ramanujan” de Amy Alznauer y Daniel Miyares (2020)***

Tristemente incomprendido hasta su muerte temprana, Ramanujan soñaba con conceptos matemáticos que hoy en día siguen inspirando a los pensadores de STEM. Esta biografía, en forma de libro hermosamente ilustrado, fue escrita por un profesor de Matemáticas, cuya familia tiene una curiosa conexión con el trabajo de Ramanujan.

***“Hidden Figures: The True Story of Four Black Women and the Space Race” de Margot Lee Shetterly y Laura Freeman (2018)***

Una adaptación bellamente ilustrada del libro de Shetterly sobre cuatro mujeres matemáticas que fueron fundamentales para el primer lanzamiento de hombres al espacio de la NASA. Estas heroínas fueron llamadas "computadoras" antes de que las máquinas pudieran hacer los cálculos que hacían ellas.

***“Millionaires for the Month”, de Stacy McAnulty (2020)***

En esta novela con dos voces, dos niños encuentran la cartera de una multimillonaria y, luego de tomar prestados \$20, aceptan su reto de gastar en secreto un penique duplicado en un mes (más de \$5 millones) para poder recibir fondos que pueden conservar.

***“One Big Pair of Underwear” de Laura Gehl y Tom Lichtenheld (2014)***

Compartir es querer, pero, a medida que los animales se hacen más grandes y son más entre los que repartir, las cosas se ponen graciosamente complicadas en este comiquísimo libro ilustrado con rima que se basa en conceptos matemáticos.

***“One Fox: A Counting Book Thriller” de Kate Read (2019)***

La tensión crece a medida que un zorro hambriento codicia cinco deliciosos huevos, pero enfrenta más de lo que negocia a medida que avanza este libro de cálculo aliterado.

**“Seven Golden Rings: A Tale of Music and Math” de Rajani LaRocca y Archana Sreenivasan (2020)**

Bhagat viaja a la ciudad de Rajah con la esperanza de obtener reconocimiento por sus talentos musicales, pero la agilidad de Bhagat con los números es la que le gana la atención. Este libro es una introducción entretenida a los números binarios, la raíz de la informática.

**“We All Count: A Book of Cree Numbers” de Julie Flett (2014)**

Los animales y los humanos coexisten en todos los contextos, y aquellas relaciones son centrales en este libro de cálculo contemporáneo que incluye *cree*, los números y las pronunciaciones de la tribu amerindia, para los lectores más jóvenes.

**“What Will Fit?/¿Qué llenará la canasta?” de Grace Lin (2020)**

Este libro, que forma parte de una serie de libros conceptuales vívidos y tiernos (matemática narrativa), tiene como fin facultar a los jóvenes lectores para que puedan verse como pensadores matemáticos. Está escrito por distintos autores e ilustradores y tiene niños de color que participan de escenarios realistas cautivadores.

**“Which One Doesn’t Belong? Playing With Shapes” de Christopher Danielson (2019)**

Las cuatro imágenes de cada página invitan a los lectores a encontrar un caso atípico, salvo que cada imagen podría ser un caso atípico por un motivo distinto. Este título para toda la familia invita a las justificaciones y el razonamiento para defender las respuestas y fomenta el pensamiento matemático creativo en todas las edades.

Después de la hora del cuento, prueben alguna de estas actividades familiares entretenidas *para todos* para desarrollar los conceptos que surgieron de los libros matemáticos:

- Usen una bolsa de M&Ms, Skittles o una mezcla de bocadillos para debatir sobre proporciones, haciendo gráficos de los contenidos del paquete antes de comer la golosina.
- Encuentren un mazo de cartas y jueguen a la Guerra de las sumas. Dividan el mazo por la mitad y cada jugador voltea *dos* cartas a la vez. El jugador con la suma mayor gana, y el objetivo es recolectar la mayoría de las cartas.
- Enseñe un juego numérico, como el Sudoku o KenKen, a los lectores. Miren el periódico para ver si trae algún juego o busquen una aplicación gratuita con acertijos aptos para jóvenes matemáticos.