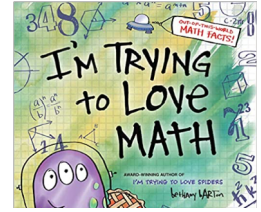


Actividades de Matemáticas Para Familias

Como tus hijos aprenden acerca de números, espacios, y diferentes operaciones, las matemáticas nos ayudan en nuestras vidas diarias! Bethany Barton nos señala en *I'm Trying to Love Math* qué haciendo galletas, contando y calculando las cosas se tratan de, "¡un montón de matemáticas!" y una receta es "básicamente un problema de palabras!"



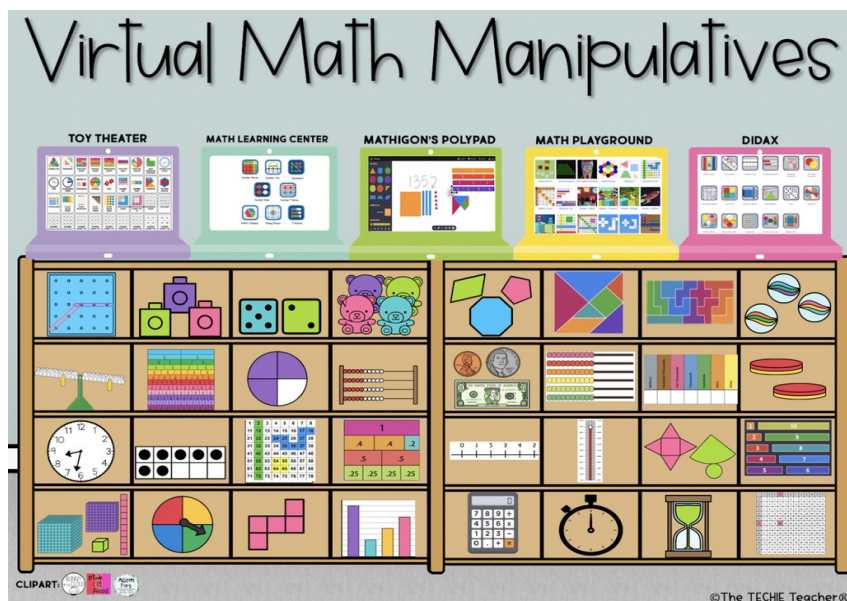
Así que, ¿cómo podemos hacer más divertidas las matemáticas para cada uno? Aquí, hay algunas actividades que hacen las matemáticas divertidas. Tic tac toe es un juego acerca de matemáticas. También se necesita de tomar decisiones y pensamiento crítico para ganar!

Juego de Matemáticas Virtual y Manipulativo

Haga clic en este gran sitio web para disfrutar de juegos divertidos para todos – [Virtual math manipulatives](#).

¡Este sitio le ofrece juegos gratuitos y fáciles de usar! El sitio es asombroso y divertido de usar. Los geoboards le permiten mover ligas de colores para hacer formas diferentes. Como los dados, te permiten sacar números para diferentes tareas, las barras de fracciones le permiten comparar fracciones y mucho más.

Pruébalo, usa tu imaginación y te prometemos que tus hijos descubrirán ¡Infinitas formas de resolver problemas sin siquiera darse cuenta!

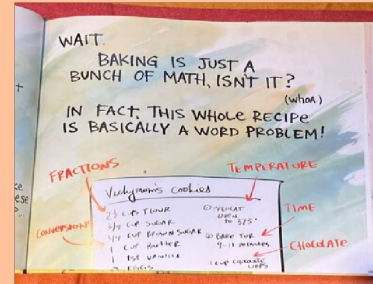


¡Matemáticas en tu cocina!

Habilidades de matemáticas crecen cuando tú y tu hijo usan diferentes herramientas de medición, cubriendo ollas con la tapa correcta y siguiendo simples recetas. ¡Ser práctico desarrolla habilidades básicas en matemáticas!

¡Matemáticas y qué Comemos!

Mientras recorres la cocina, ¡las matemáticas están en todas partes! Seleccionando la temperatura en el horno, presionando el botón de encendido del microondas, y adivine el tazón de almacenamiento del tamaño correcto para almacenar las sobras.



Una página de "I'm Trying to Love Math," de Bethany Barton

¡Echa un vistazo al armario de la cocina para ver si hay latas (cilindros). Antes de abrir las puertas, pídale a su hijo(a) que adivine cuántas latas (cilindros) hay en el gabinete. Luego pídale a su hijo que las cuente y las ordene por tamaño y forma.

Reciclar Matemáticas

Juguemos a reciclar matemáticas

- Recolecta 10 botellas de plástico vacíos que sean del mismo tamaño y tengan tapas.
- Quita las etiquetas y escribe los números del 1 al 10 en las botellas.
- Organizar las botellas en un triángulo como un juego de bolos, con la punta hacia el jugador de bolos.
- Su hijo será el "jugador de bolos" que rueda las bolas hacia las botellas, diga en voz alta el número de las botellas caídas, luego agregarlos.
- Cámbielo usando bolas de diferentes tamaños o diferentes distancias a las botellas.

Matemáticas en la Tienda de Comestibles

La tienda de comestibles es una gran aventura matemática, donde los niños pueden aprender sobre el dinero, las cantidades, y los costos de los diferentes alimentos.

- Antes de ir a la tienda, haga algunas pilas de monedas y haga que su hijo aprenda a explicar sus valores.
- Agregue billetes para que su hijo aprenda aún más sobre cuánto dinero tiene y lo que puede comprar con él.
- Este es un buen momento para pedirles algunos problemas de palabras para que piensen en sumar, restar, ó multiplicar. Por ejemplo, si se necesita 10 monedas de 10 centavos para obtener \$1, ¿cuántas monedas de 10 centavos se necesita para obtener 3 dólares?

Matemáticas de Cartón de Huevos

Egg Carton Math, es una excelente manera de practicar las habilidades matemáticas.

- Escriba un número en cada compartimento del cartón de huevos vacíos y coloca un pequeño objeto redondo en el interior y cierre la tapa y agítela.
- Luego pida a si hijo(a) que abra la tapa de la caja y escriba el número en papel luego repita el proceso y anote el segundo número.
- ¡Estos números se pueden sumar o multiplicar! ¡Deje que su hijo decida cuál hacer! repite estos pasos por tercera vez.
- Piense en todas las otras oportunidades de matemáticas en la cocina para el reconocimiento de números, estimación, resolución de problemas, y "charlas matemáticas" con su hijo.

Cheque <https://www.youtube.com/watch?v=kCGXEy4RM2g> para más ideas!



Matemáticas "quejumbroso"

Los niños aprenden a comparar artículos de compra y hacer un presupuesto en "Whining Math".

- Su hijo a menudo quiere que compre algo: dulces, una bebida o un juguete. Esto es una oportunidad de hablar sobre lo que se necesitará para pagarlo.
- O puede compartir los anuncios de comestibles con sus hijos(a) y luego pedirles que planifiquen una cena para la familia que cuesta \$10.
- Estos son momentos de enseñanza de matemáticas para comparar precios y hacer un presupuesto para que el niño no compre demás.

Music

Aquí hay música que incorpora las matemáticas para que ambos puedan cantar

- [Counting by 5](#);
- [Double Number Zoo – Teach Addition of Double Numbers](#)
- [Shapes](#);
- [Squares](#); and [Geometry](#).

Mr. R's Songs for Teachers

Move con Números

Acelera tus actividades matemáticas con "Moving With Numbers."

Pídale a su hijo que agite los brazos como pájaros de 15 segundos, cuente cuántas veces movieron los brazos hacia arriba y abajo, y anote el número en una hoja de papel o en un "Math Health Notebook" todos los días durante varios días.

Luego, pídeles que analicen los números: ¿subieron o bajaron? o permanecieron igual? Para obtener más matemáticas, grafique estos números en un gráfico de barras usando el sitio virtual "[Virtual Math Manipulatives](#)".

Aprovecha la energía de su hijo con yoga matemático!... saltando como una rana e-s-t-i-r-á-n-d-o-s-e como un tigre, o meciéndose cómo los árboles. Esto nos enseña que las matemáticas son parte de la vida diaria.



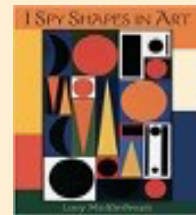
Libros

Los libros llevan a sus hijos a nuevas aventuras que entretengan las matemáticas en los maravillosos libros enumerados a continuación. ¡Estos captan la atención de sus hijos a leer en voz alta o tú leyendo!

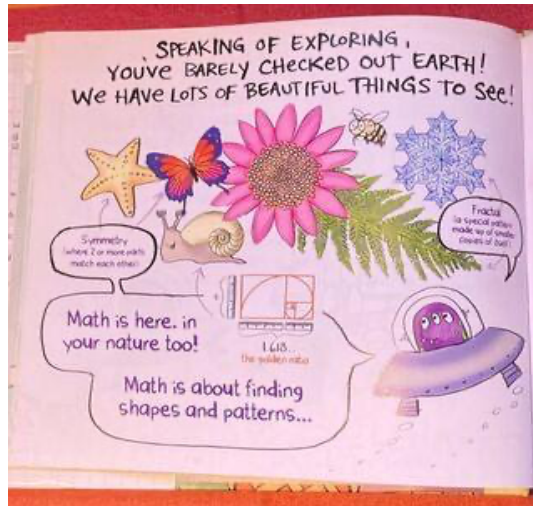
- Lea [Clifford, The Small Red Puppy](#) de Norman Bridwell para comparar cómo crece Clifford: sus collares, comederos, casas para perros y su tamaño cada vez mayor.
- [Mission: Addition](#) de Loreen Leedy
- [How Many Blue Birds Flew Away](#) de Paul
- Giganti Jr. lleva a los niños al mundo de la suma y la resta, al igual que Stuart J. Murphy's [Elevator Magic](#).
- [The Story of Snow](#) de Mark Cassino explora el tema de la simetría.
- [The 512 Ants on Sullivan Street](#) de Carol A. Losi es un libro de multiplicaciones leído en voz alta que seguramente agrada.

Incluso podemos integrar el arte en el aprendizaje de las matemáticas a través de algunos de los siguientes libros:

- [Tangram Cat](#) de Maranke Rinck y Martijn van der Linden es un libro divertido que inspirará a los niños a hacer sus propias formas de animales.
- [The Shape of Things](#) de Dayle Ann Dodds es un libro de rimas con ilustraciones brillantes de cosas que vemos todos los días.
- [I Spy Shapes in Art](#) de Lucy Micklethwait anima a los niños a encontrar formas en pinturas famosas, incluidas las de Georgia O'Keeffe.



Involucrar a sus hijos en actividades matemáticas diarias que disfrutan y en el mundo de los libros con los personajes divertidos, estimula sus memorias laborales. Este enfoque crea una base matemática más sólida que mejora sus habilidades para resolver problemas a medida que avanzan en cada grado. Y, por último, es entretenimiento integrado y es de mutuo beneficio para aprender y divertirse. ¡Que empiecen los errores!



A page from "I'm Trying to Love Math," by Bethany Barton.

Adapted from Judy Reinhartz PhD, "STEM Get Your Hands on Math!", *Tumbleweeds*, Spring 2021. Retrieved from <https://www.sftumbleweeds.com/articles/stem-get-your-hands-onmathm>