



¡Mi Niño/a Tiene Problemas con la Matemática! ¿Cómo Puedo Ayudarlo en el Hogar?

por Becky L. Spivey, M.Ed.

Muchos padres se frustran cuando ayudan a sus niños con las tareas de matemática y otras asignaturas. Los programas de matemática requieren que los niños hagan ejercicios o "problemas" sumamente avanzados. En adición a los problemas de matemática rutinarios los cuales requieren solo una operación, todas las materias tienen preguntas las cuales los estudiantes tienen que aplicar lo que conocen.

Ayudando a su niño/a en el hogar requiere un entendimiento de cómo la matemática se relaciona al mundo según su niño/a lo ve. Cuando escoja las actividades de matemática de la vida real, cuidadosamente considere el nivel de habilidad en el cual su niño/a está trabajando.

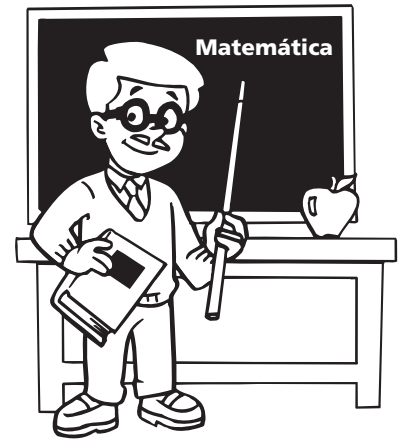


Abajo hay estrategias que los padres pueden usar para introducir la matemática en el "ambiente del mundo real."

- ¡Dinero! Bajo la supervisión suya, permita que su niño/a "pague" con dinero en efectivo por artículos en la tienda. Discuta la transacción y cuánto cuestan las cosas. Pregunte, "¿Tienes suficiente dinero? ¿Cuánto dinero adicional necesitas?" Siempre use dinero en efectivo verdadero.
- Mantenga un registro del dinero ganado y el dinero usado. Juntos, creen una tabla para que los niño/s la exhiban en sus cuartos para que vean a su dinero crecer o agotarse visualmente.
- Diviértase en la cocina usando tazas de medir, cucharas, y jarras de un cuarto de un galón y galones. Esto activamente le ayuda a su niño/a a entender las cantidades, especialmente cuando divide por la mitad o duplica las recetas. Haga recetas sencillas en el hogar usando las herramientas apropiadas para medir (bajo su supervisión).
- Practique diciendo la hora diariamente con un reloj análogo (con manillas). Rutinariamente pregúntele a su niño/a que le diga la hora corrientemente, y después pregúntele, "¿Cuántos minutos antes de la próxima hora?" Estime el tiempo cuando paseen en el carro. Pronostique el tiempo necesario para viajar a un cierto lugar. Pregúntele, "¿Cuántos minutos de nuestra casa al mercado?" Haga que su niño/a mantenga el tiempo de viaje en sus paseos. En los viajes más largos, ayúdelo a convertir el total de los minutos en horas.
- Use cintas de medir, yardas, reglas, y palos/varas métricas para medir espacios o

artículos dentro y alrededor de su hogar. Ayude a los niños mayores a convertir las pulgadas a pies y yardas, y a medir el volumen, el área, y el perímetro.

- Use balanzas para pesar objetos después de predecir el peso de éstas. Compare los pesos de diferentes artículos. Pese las verduras en el mercado después de predecir cuánto usted necesitará para la cena de la familia.
- Use las fracciones para ayudar a dividir las comidas de la familia o los postres en porciones iguales.
- Registre la temperatura del día en una gráfica hecha en casa. También, use gráficas para mantener un registro de las tareas y las notas en las pruebas para que su niño/a pueda ver el progreso que él/ella está haciendo.
- Agrupe los problemas de matemática y las tareas en "trozos" más manejables. Divida la tarea al hacer unos pocos problemas y repasarlos antes de seguir hacia adelante. Anime a su niño/a a repasar la tarea para errores con una calculadora económica.
- Cada día repase una habilidad previamente aprendida.
- Empiece la tarea lo más temprano que pueda después de la escuela. Provea descansos frecuentes cuando sea necesario.
- Manténgase en contacto con el maestro de su niño/a acerca de su progreso y pida otras sugerencias para intentar en el hogar.
- Use una computadora para encontrar juegos interactivos tutoriales al nivel de grado de su niño/a. ¡Muchos de los sitios de tutoría en la web son gratuitos! (Ver abajo.)



Disfrute con sus niños al ayudarlos a darse cuenta de que la matemática es una parte sumamente grande de cada día de todos nosotros. ¡La aplicación de estas habilidades en el mundo real hará que la matemática se sienta lógica y verdadera, en vez de aburrida e inútil!

Sugerencias de Sitios en la Web

Teach the Children Well

www.teachthechildrenwell.com

National Library of Virtual Manipulatives for Interactive Mathematics developed by Utah State University

<http://nlvm.usu.edu/en/nav/vlibrary.html>

Brain pop- Math Calculations and Computations

www.brainpop.com

Para más páginas educativas (Handy Handouts®), visite www.handyhandouts.com.

*Las páginas educativas (Handy Handouts®) de Super Duper® son para el uso personal y educacional solamente. Cualquier uso comercial es estrictamente prohibido.