

Cómo Pueden Ayudar los Padres a sus Niños con las Matemáticas

¡La escuela no es el único lugar donde los niños aprenden los conceptos y las destrezas de matemáticas!

Las matemáticas pueden ser divertidas y los niños pequeños disfrutan resolviendo problemas de matemáticas. Empiezan resolviendo situaciones matemáticas mucho antes de que vengan a la escuela. Usan objetos reales que pueden manipularse para desarrollar la comprensión de los números cuando están aprendiendo a sumar, restar, multiplicar, y dividir. Una vez que tienen la comprensión con objetos reales, por naturaleza pasan a la práctica con papel y lápiz y la memorización de los factores básicos. Los padres y maestros pueden dar ánimo a los niños para que apliquen su conocimiento en los problemas con más desafíos.

Es importante animar a sus niños a que piensen de ellos mismos como matemáticos que pueden razonar y resolver problemas de matemáticas. En la escuela se usan las calculadoras y computadoras y éstas han cambiado la manera en que se enseñan las matemáticas, pero estas máquinas son solo medios como el lápiz y papel. Una calculadora puede computar, pero no puede pensar. Por lo tanto, los padres y maestros debemos ayudar a nuestros niños a que se conviertan en pensadores y reconozcan cuáles respuestas son razonables y cuáles son exageradamente grandes o pequeñas.

Una actitud positiva acerca de las matemáticas también es importante para que nuestros niños tengan éxito. La mayoría de los padres están de acuerdo que es una grandiosa experiencia el acurrucarse con su niño/a a leer un buen libro, ¿pero cuántos de nosotros diría lo mismo acerca de las tarjetas instruccionales o las páginas de problemas de matemáticas? Por esa razón, hemos incluido las siguientes sugerencias, las actividades de matemáticas que usted y su niño/a pueden hacer fácilmente al desempeñar sus diarias actividades normales. Estas actividades ayudarán a su niño/a a explorar relaciones, resolver problemas, y reconocer que las matemáticas son una parte importante y agradable de nuestras vidas diarias.

Kinder

- Practique las destrezas básicas tales como contar de memoria, contar objetos (tales como artículos de ropa, alimentos, botones, etc.) y comparar objetos por su tamaño.
- Hable acerca de todos los números y las matemáticas en su rutina diaria en el hogar.
- Cante canciones de contar y cante repitiendo rimas de números para ayudar a los niños a que aprendan a contar de memoria.
- Separe todos los zapatos que tenga en su clóset por el estilo de cerrarse (hebilla, velcro, cintas, de quitaipón).
- Separe otros artículos conocidos del hogar.
- Juegue juegos de matemáticas tales como "Adivina Mi Número".
- Juegue juegos de tablero que incluyan espacios para contar o identificar figuras y patrones (tales como el juego "Chutes and Ladders").
- Cocinen juntos y discutan las medidas.
- Vaya en una "búsqueda de figuras" en su casa o el vecindario.

Pegar patrones juntos.

Cómo Pueden Ayudar los Padres a sus Niños con las Matemáticas

¡La escuela no es el único lugar donde los niños aprenden los conceptos y las destrezas de matemáticas!

Las matemáticas pueden ser divertidas y los niños pequeños disfrutan resolviendo problemas de matemáticas. Empiezan resolviendo situaciones matemáticas mucho antes de que vengan a la escuela. Usan objetos reales que pueden manipularse para desarrollar la comprensión de los números cuando están aprendiendo a sumar, restar, multiplicar, y dividir. Una vez que tienen la comprensión con objetos reales, por naturaleza pasan a la práctica con papel y lápiz y la memorización de los factores básicos. Los padres y maestros pueden dar ánimo a los niños para que apliquen su conocimiento en los problemas con más desafíos.

Es importante animar a sus niños a que piensen de ellos mismos como matemáticos que pueden razonar y resolver problemas de matemáticas. En la escuela se usan las calculadoras y computadoras y éstas han cambiado la manera en que se enseñan las matemáticas, pero estas máquinas son solo medios como el lápiz y papel. Una calculadora puede computar, pero no puede pensar. Por lo tanto, los padres y maestros debemos ayudar a nuestros niños a que se conviertan en pensadores y reconozcan cuáles respuestas son razonables y cuáles son exageradamente grandes o pequeñas.

Una actitud positiva acerca de las matemáticas también es importante para que nuestros niños tengan éxito. La mayoría de los padres están de acuerdo que es una grandiosa experiencia el acurrucarse con su niño/a a leer un buen libro, ¿pero cuántos de nosotros diría lo mismo acerca de las tarjetas instruccionales o las páginas de problemas de matemáticas? Por esa razón, hemos incluido las siguientes sugerencias, las actividades de matemáticas que usted y su niño/a pueden hacer fácilmente al desempeñar sus diarias actividades normales. Estas actividades ayudarán a su niño/a a explorar relaciones, resolver problemas, y reconocer que las matemáticas son una parte importante y agradable de nuestras vidas diarias.

Primer Grado

- Empiece una alcancía.
- Use monedas para separar y hable acerca del valor de cada moneda. Intercambie monedas tales como centavitos por una moneda de cinco centavos.
- Permita a su niño/a que compre cosas y se encargue del dinero cuando vaya de compras.
- Tenga un calendario mensual. Hable acerca de los conceptos del día, la semana, el mes, ayer, hoy, y mañana.
- Esté pendiente de los eventos familiares por medio de un calendario. Haga preguntas tales como "¿Cuántos días faltan para _____?"
- Junte diez zapatos diferentes. Póngalos en orden del más chico al más grande.
- Busque figuras geométricas en su ambiente.
- Demuestre la probabilidad colocando 5 calcetines blancos y un calcetín negro en una bolsa. Prediga y después apunte los colores que resultan en 10 veces que se haga la prueba (reemplace el calcetín después de cada turno).

Cómo Pueden Ayudar los Padres a sus Niños con las Matemáticas

¡La escuela no es el único lugar donde los niños aprenden los conceptos y las destrezas de matemáticas!

Las matemáticas pueden ser divertidas y los niños pequeños disfrutan resolviendo problemas de matemáticas. Empiezan resolviendo situaciones matemáticas mucho antes de que vengán a la escuela. Usan objetos reales que pueden manipularse para desarrollar la comprensión de los números cuando están aprendiendo a sumar, restar, multiplicar, y dividir. Una vez que tienen la comprensión con objetos reales, por naturaleza pasan a la práctica con papel y lápiz y la memorización de los factores básicos. Los padres y maestros pueden dar ánimo a los niños para que apliquen su conocimiento en los problemas con más desafíos.

Es importante animar a sus niños a que piensen de ellos mismos como matemáticos que pueden razonar y resolver problemas de matemáticas. En la escuela se usan las calculadoras y computadoras y éstas han cambiado la manera en que se enseñan las matemáticas, pero estas máquinas son solo medios como el lápiz y papel. Una calculadora puede computar, pero no puede pensar. Por lo tanto, los padres y maestros debemos ayudar a nuestros niños a que se conviertan en pensadores y reconozcan cuáles respuestas son razonables y cuáles son exageradamente grandes o pequeñas.

Una actitud positiva acerca de las matemáticas también es importante para que nuestros niños tengan éxito. La mayoría de los padres están de acuerdo que es una grandiosa experiencia el acurrucarse con su niño/a a leer un buen libro, ¿pero cuántos de nosotros diría lo mismo acerca de las tarjetas instruccionales o las páginas de problemas de matemáticas? Por esa razón, hemos incluido las siguientes sugerencias, las actividades de matemáticas que usted y su niño/a pueden hacer fácilmente al desempeñar sus diarias actividades normales. Estas actividades ayudarán a su niño/a a explorar relaciones, resolver problemas, y reconocer que las matemáticas son una parte importante y agradable de nuestras vidas diarias.

Segundo Grado

- En la tienda de comestibles, pese las frutas y las verduras.
- Pida a su niño/a que ayude a medir las cantidades de ingredientes cuando estén cocinando.
- Busque figuras geométricas en los edificios, la publicidad, en revistas, y la tienda de comestibles.
- Separe y clasifique los animales de peluche, libros, dinero, y artículos del hogar.
- Use los números en las placas de carros para sumar, restar, y formar números más grandes y más chicos.
- Recopile y anote la información (ejemplo: plantar semillas y anotar el crecimiento de las plantas).

Hable con su niño/a acerca de eventos y situaciones que son iguales o desiguales.

Cómo Pueden Ayudar los Padres a sus Niños con las Matemáticas

¡La escuela no es el único lugar donde los niños aprenden los conceptos y las destrezas de matemáticas!

Las matemáticas pueden ser divertidas y los niños pequeños disfrutan resolviendo problemas de matemáticas. Empezan resolviendo situaciones matemáticas mucho antes de que vengan a la escuela. Usan objetos reales que pueden manipularse para desarrollar la comprensión de los números cuando están aprendiendo a sumar, restar, multiplicar, y dividir. Una vez que tienen la comprensión con objetos reales, por naturaleza pasan a la práctica con papel y lápiz y la memorización de los factores básicos. Los padres y maestros pueden dar ánimo a los niños para que apliquen su conocimiento en los problemas con más desafíos.

Es importante animar a sus niños a que piensen de ellos mismos como matemáticos que pueden razonar y resolver problemas de matemáticas. En la escuela se usan las calculadoras y computadoras y éstas han cambiado la manera en que se enseñan las matemáticas, pero estas máquinas son solo medios como el lápiz y papel. Una calculadora puede computar, pero no puede pensar. Por lo tanto, los padres y maestros debemos ayudar a nuestros niños a que se conviertan en pensadores y reconozcan cuáles respuestas son razonables y cuáles son exageradamente grandes o pequeñas.

Una actitud positiva acerca de las matemáticas también es importante para que nuestros niños tengan éxito. La mayoría de los padres están de acuerdo que es una grandiosa experiencia el acurrucarse con su niño/a a leer un buen libro, ¿pero cuántos de nosotros diría lo mismo acerca de las tarjetas instruccionales o las páginas de problemas de matemáticas? Por esa razón, hemos incluido las siguientes sugerencias, las actividades de matemáticas que usted y su niño/a pueden hacer fácilmente al desempeñar sus diarias actividades normales. Estas actividades ayudarán a su niño/a a explorar relaciones, resolver problemas, y reconocer que las matemáticas son una parte importante y agradable de nuestras vidas diarias.

Tercer Grado

- Proporcione oportunidades para usar medidas (al cocinar, decir la hora, coser).
- Dé a su niño/a más responsabilidad con el dinero (presupuesto, dinero para gastar, comprando).
- Hable sobre cuántas diferentes combinaciones de monedas puede hacer que equivalgan a \$1.50.
- Practique usando la suma, resta, multiplicación, y división en situaciones de la vida real.
- Practique las matemáticas mentales y factores de matemáticas.
- Haga un horario diario, semanal y mensual para los eventos, con el tiempo que se usó para cada evento y el total del tiempo para cada evento.
- Anime a su niño/a a que juegue juegos en los que se usen las matemáticas.

Asegúrese de que su niño/a tenga el dominio de los factores básicos de los números para la suma y resta.

Cómo Pueden Ayudar los Padres a sus Niños con las Matemáticas

¡La escuela no es el único lugar donde los niños aprenden los conceptos y las destrezas de matemáticas!

Las matemáticas pueden ser divertidas y los niños pequeños disfrutan resolviendo problemas de matemáticas. Empezan resolviendo situaciones matemáticas mucho antes de que vengán a la escuela. Usan objetos reales que pueden manipularse para desarrollar la comprensión de los números cuando están aprendiendo a sumar, restar, multiplicar, y dividir. Una vez que tienen la comprensión con objetos reales, por naturaleza pasan a la práctica con papel y lápiz y la memorización de los factores básicos. Los padres y maestros pueden dar ánimo a los niños para que apliquen su conocimiento en los problemas con más desafíos.

Es importante animar a sus niños a que piensen de ellos mismos como matemáticos que pueden razonar y resolver problemas de matemáticas. En la escuela se usan las calculadoras y computadoras y éstas han cambiado la manera en que se enseñan las matemáticas, pero estas máquinas son solo medios como el lápiz y papel. Una calculadora puede computar, pero no puede pensar. Por lo tanto, los padres y maestros debemos ayudar a nuestros niños a que se conviertan en pensadores y reconozcan cuáles respuestas son razonables y cuáles son exageradamente grandes o pequeñas.

Una actitud positiva acerca de las matemáticas también es importante para que nuestros niños tengan éxito. La mayoría de los padres están de acuerdo que es una grandiosa experiencia el acurrucarse con su niño/a a leer un buen libro, ¿pero cuántos de nosotros diría lo mismo acerca de las tarjetas instruccionales o las páginas de problemas de matemáticas? Por esa razón, hemos incluido las siguientes sugerencias, las actividades de matemáticas que usted y su niño/a pueden hacer fácilmente al desempeñar sus diarias actividades normales. Estas actividades ayudarán a su niño/a a explorar relaciones, resolver problemas, y reconocer que las matemáticas son una parte importante y agradable de nuestras vidas diarias.

Cuarto Grado

- Proporcione oportunidades para manejar dinero. Hable acerca del uso de las chequeras y las ventanillas "ATM".
- Proporcione oportunidades para usar medidas (carpintería, coser, la hora exacta, cocinar).
- En la tienda de comestibles, pida a su niño/a que calcule el costo total de su compra de comestibles.
- Pregunte a su niño/a preguntas de matemáticas y vea que son respuestas razonables. Ejemplos: ¿Cuántas millas son de nuestra casa a la playa? ¿Qué tanto nos tomará viajar de nuestra casa al zoológico?
- Practique las matemáticas mentales y las matemáticas de factores, sin usar papel, lápiz, calculadoras, u otros materiales. (Ejemplo: ¿Cuántos huevos hay en 3 docenas?)
- Encuentre el perímetro y área del exterior de su casa. ¿Está usando su niño/a las unidades apropiadas de medidas?
- Calcular la cantidad de tiempo que se pasó en un evento familiar diariamente, semanalmente y mensualmente. (Ejemplo: viendo televisión, comiendo a la hora de la cena). Anotar todo el tiempo y comparar los resultados.
- Anime a su niño/a a jugar juegos que requieran las matemáticas.
- Explore por figuras geométricas en la naturaleza.

Asegúrese de que su niño/a ha logrado el dominio de los factores básicos para la multiplicación y división.

Cómo Pueden Ayudar los Padres a sus Niños con las Matemáticas

¡La escuela no es el único lugar donde los niños aprenden los conceptos y las destrezas de matemáticas!

Las matemáticas pueden ser divertidas y los niños pequeños disfrutan resolviendo problemas de matemáticas. Empiezan resolviendo situaciones matemáticas mucho antes de que vengan a la escuela. Usan objetos reales que pueden manipularse para desarrollar la comprensión de los números cuando están aprendiendo a sumar, restar, multiplicar, y dividir. Una vez que tienen la comprensión con objetos reales, por naturaleza pasan a la práctica con papel y lápiz y la memorización de los factores básicos. Los padres y maestros pueden dar ánimo a los niños para que apliquen su conocimiento en los problemas con más desafíos.

Es importante animar a sus niños a que piensen de ellos mismos como matemáticos que pueden razonar y resolver problemas de matemáticas. En la escuela se usan las calculadoras y computadoras y éstas han cambiado la manera en que se enseñan las matemáticas, pero estas máquinas son solo medios como el lápiz y papel. Una calculadora puede computar, pero no puede pensar. Por lo tanto, los padres y maestros debemos ayudar a nuestros niños a que se conviertan en pensadores y reconozcan cuáles respuestas son razonables y cuáles son exageradamente grandes o pequeñas.

Una actitud positiva acerca de las matemáticas también es importante para que nuestros niños tengan éxito. La mayoría de los padres están de acuerdo que es una grandiosa experiencia el acurrucarse con su niño/a a leer un buen libro, ¿pero cuántos de nosotros diría lo mismo acerca de las tarjetas instruccionales o las páginas de problemas de matemáticas? Por esa razón, hemos incluido las siguientes sugerencias, las actividades de matemáticas que usted y su niño/a pueden hacer fácilmente al desempeñar sus diarias actividades normales. Estas actividades ayudarán a su niño/a a explorar relaciones, resolver problemas, y reconocer que las matemáticas son una parte importante y agradable de nuestras vidas diarias.

Quinto Grado

- Haga un presupuesto del dinero para gastar, para la ropa, y el entretenimiento.
- En su vida diaria, encuentre ejemplos de fracciones, decimales, y porcentajes, y explique lo que significan (tales como comprar gasolina, anuncios en el periódico, al ir de compras, en los deportes).
- Dibuje o forme un modelo de un cuarto en su casa. Planee la adición de un cuarto. Sea exacto/a, incluya las ventanas, puertas, alfombra, etc.
- Forme una estructura de 4 a 6 bloques. Dibuje el techo, los lados, y las vistas del frente. ¿Puede alguien de su familia volver a formar la estructura usando sus dibujos?
- Juegue juegos matemáticos de tablero y juegos de computadoras.
- Produzca problemas de estimación para eventos diarios.
- Practique matemáticas mentales y factores de matemáticas con su niño/a.
- Use el periódico para recopilar información para las decisiones (compare las tasas de interés de las cuentas de ahorro).
- Haga una cartulina para apuntar diariamente un evento por dos semanas (tales como la cantidad de tiempo que le toma a una familia comer la cena) y determine los promedios de su familia.

Busque ejemplos de figuras tridimensionales regulares e irregulares en el medio ambiente.