

Ayuda con la Tarea de Matemáticas

Las matemáticas que su hijo(a) lleva a casa puede parecer desconocidas. Esto se debe a que el mundo ha cambiado con los avances en las ciencias, la tecnología, el procesar información y la comunicación. Estos factores forman lo necesario para que todos los estudiantes entiendan las matemáticas para poder ser competentes y exitosos en el mundo laboral a nivel global.



¡La tarea es fácil!

Los padres de familia no tienen que ser expertos en matemáticas para ayudar con la tarea. La mejor manera de brindar ayuda es hacer preguntas y escuchar cuidadosamente las respuestas. A continuación hay algunas preguntas que pueden ayudar a los niños a aclarar y profundizar su entendimiento de las matemáticas.

- Cuando su hijo(a) no esté seguro(a) de cómo empezar un problema pregúntele, “¿Qué es lo que ya sabes?” o “¿Puedes hacer una estimación de tu respuesta?”
- Cuando su hijo(a) tenga la respuesta pregúntele, “¿Tiene eso sentido?” “¿Por qué piensas eso?”.
- “Dime qué hiciste primero para contestar esta pregunta...¿Qué hiciste después...y después de eso?”
- “¿Podría___ también ser correcto? ¿Por qué sí o por qué no?”
- “Haz un dibujo para mostrarme tu pensamiento.”

Common Core Mathematics

¿Nuevo?

Fomentar el entendimiento del concepto con manipulantes.

“Math Talk” – Esperar que los niños expliquen su pensamiento de por qué la respuesta está correcta y cómo llegaron a la respuesta.

Entender que hay múltiples estrategias para llegar a una solución e intentar resolver un problema en más de una manera.

Los niños aplican su entendimiento matemático a nuevas situaciones para poder resolver un problema.

¿Anticuado?

~~Enseñar los pasos sin el entendimiento del concepto.~~

~~Silencio– Aceptar el “número” como la respuesta correcta y continuar sin explicaciones.~~

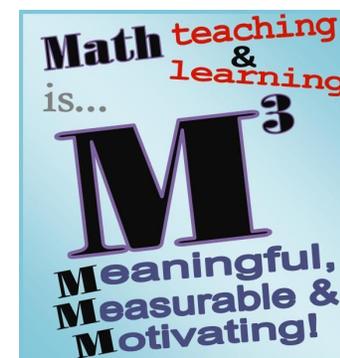
~~Pensar que solamente hay un método para encontrar la solución de un problema.~~

~~Los niños no pueden transferir y/o aplicar el entendimiento del concepto matemático a un nuevo problema para encontrar una solución.~~



Distrito Escolar Unificado de Long Beach
Oficina del Plan de Estudios de
Matemáticas K-5º Grado
Centro de Recursos para Maestros
1299 E. 32nd St., Salón D
Signal Hill, CA 90755

Cómo ayudar a su hijo(a) en casa con las matemáticas K - 5º grado



Este folleto muestra las estrategias matemáticas que los estudiantes aprenderán durante el año lectivo. Recursos adicionales para los padres de familia se pueden encontrar en la página www.lbschools.net bajo “Mathematics and Family Resources”.

Pamela Seki
Superintendente Asistente de la Oficina del Plan de Estudios, Instrucción y Desarrollo Profesional
Anne Oberjuege
Líder del Plan de Estudios de Matemáticas K – 5º Grado

Consejos generales para padres

- Sea positivo acerca de las matemáticas. No haga bromas de “conformarse” al no saber bien las matemáticas. No diríamos eso con la lectura o escritura.
- Dígale a su hijo(a) cómo las matemáticas es una herramienta útil en su empleo y en su vida cotidiana.
- Ayuda a promover el entendimiento pidiéndole a su hijo(a) que explique lo que él/ella sabe.
- Aliente los errores como una oportunidad de aprender.
- Anime a su hijo(a) a hacer las matemáticas mentales (sin papel) y remarque cuando esto es útil en su vida cotidiana.

Los padres orgullosos



Actividades Cotidianas de Matemáticas

Ayude a su hijo(a) a ver qué tan útiles pueden ser las matemáticas en su hogar y en el mundo al su alrededor. Las siguientes actividades muestran cómo las actividades ayudan a fomentar el entendimiento de los conceptos claves según el grupo de grados.

Kinder transicional a 2º grado

- Encuentre objetos tales como árboles, edificios, signos y pregúntele a su hijo(a) cómo se relacionan las figuras. Use los paseos a la tienda, el parque, etc. como una oportunidad para desarrollar el conocimiento de tiempo.
- Use “dinero en efectivo” de vez en cuando para que su hijo(a) tenga la oportunidad de aprender cómo usar el dinero y aprenda el nombre y el valor de las monedas.
- Cocine con su hijo(a) permitiéndole que cuente y mida los ingredientes.



3er – 5º Grado

- Busque las matemáticas en los deportes al comparar estadísticas.
- Busque las matemáticas en la arquitectura de los edificios al buscar los patrones en los diseños, las figuras utilizadas, altura, masa, área, perímetro, etc.
- Basado en el interés de su hijo(a), siga la bolsa de valores y siga las ganancias y las pérdidas con el tiempo.
- Incluya a su hijo(a) en las estimaciones y calculaciones del costo de los artículos cuando haga las compras. ¿Se redondea hacia arriba o hacia abajo al tomar en cuenta el impuesto y/o la propina?

Juegos que Fomentan las Matemáticas



De vez en cuando deje la televisión y los aparatos electrónicos y juegue juegos de mesa, juegos usando dados o cartas o dominós.



- Los juegos de mesa tales como damas, conecta cuatro, “Trouble”, “Monopoly” requieren que los estudiantes piensen antes y tengan una estrategia al realizar su próximo movimiento.



- Los juegos de dados, tales como Yahtzee o dominós ayudan a niños a aprender los patrones comunes con puntos. Los estudiantes pueden tirar los dados para practicar la suma, la resta y la multiplicación.



- Los juegos de cartas ayudan a mejorar la fluidez en las operaciones matemáticas. Juegue variando un juego de «Guerra» dando vuelta a dos tarjetas. Sume o multiplique las cartas para encontrar el total. El producto o suma mayor gana las cartas.