



AYUDANDO A SUS
NIÑOS A APRENDER
Y DISFRUTAR
DE LAS MATEMÁTICAS

AYUDANDO CON LA TAREA DE MATEMÁTICAS

Muchos padres se preocupan acerca de la ayuda a sus hijos con la tarea de matemáticas, especialmente cuando sus hijos están más grandes y las matemáticas son más complejas. Si ese es el caso, esto es algo que le alegrará: usted no necesita ser un experto en matemáticas para ayudarlos con su tarea de matemáticas.

Dándoles una mesa bien alumbrada y una silla confortable son cosas importantes para comenzar. Recuerde, el mejor lugar para hacer la tarea no tiene que ser necesariamente la recámara de su hijo. Si su hijo estudia en la mesa de la cocina o comedor, usted puede ayudarlo sin tener que sentarse con él todo el tiempo. Usted puede ayudarlo cuando necesite ayuda y al mismo tiempo seguir haciendo sus quehaceres. Al mismo tiempo, usted tendrá la oportunidad de llevar control del tiempo enfocado dándole a su hijo apoyo, ánimo, y recordatorios gentiles.

Una buena estrategia es pasar periódicamente cerca de donde trabaja su hijo y “chechar.” Una mirada rápida muy seguido le puede decir si es tiempo de parar y dar ayuda extra. Cuando esté claro que se necesita su ayuda, siéntese y de a su hijo su total atención. Aún cuando en ocasiones sea difícil, mantenga un temperamento clamado y ser paciente en verdad ayuda a su hijo cuando él está sufriendo con las matemáticas.

Muchos padres se preocupan porque no saben las matemáticas que está estudiando su hijo. En este caso, la forma de dar ayuda es muy fácil: haga preguntas y practique el escuchar con cuidado. Preguntas simples puede ayudar a su hijo a que las matemáticas tengan sentido, les ayuda a ganar confianza, y anima el pensamiento matemático y la comunicación. Cuando haya la oportunidad de hablar acerca de las matemáticas, los niños son capaces de recordar lo que aprendieron en la clase y ver la solución por sí mismos. Una buena pregunta puede abrir el pensamiento de su hijo acerca del problema que tiene a la mano.

Estas son algunas preguntas que pueden hacer los padres. Recuerden que escuchar las respuestas de su hijo—y dando respuestas clamadas—es tan importante como las preguntas que usted haga.

CUANDO SU HIJO NO ESTÉ SEGURO DE CÓMO COMENZAR UN PROBLEMA, PREGUNTE:

- ¿Puedes decirme lo que sabes? ¿Qué matemáticas necesitas, sumar o restar, o ...?
- ¿Qué es lo que necesitas encontrar? ¿Puedes estimar la respuesta?
- ¿Cómo podrías comenzar? ¿Qué puedes hacer primero?
- ¿Puedes hacer un dibujo para poder comenzar?

MIENTRAS SU HIJO ESTÁ TRABAJANDO CON UN PROBLEMA, PREGUNTE:

- ¿Puedes organizar tu información? ¿Te ayudaría una lista o gráfica?
- ¿Qué pasaría si ...? Muéstrame lo que hiciste que no funcionó.
- ¿Puedes explicar la estrategia que usas para resolver esto? ¿Por qué tu ...?
- ¿Qué puedes hacer enseguida? ¿Puedes ver algunos patrones?

CUANDO SU HIJO ENCUENTRA UNA RESPUESTA, PREGUNTE:

- ¿Tiene sentido esa respuesta? ¿Por qué piensas eso?
- ¿Cómo conseguiste esa respuesta? ¿Crees que está correcta?
- Convénzeme que tu solución tiene sentido. Explícamela de una manera diferente.

Cuando las preguntas por sí no responden lo necesario, otra estrategia para ayudar a su hijo es de identificar a un amigo o pariente que sepa más matemáticas que usted. Pregúnte a esa persona si estaría bien si su hijo le llamara ocasionalmente para hacerle preguntas.

El Internet también puede ser un recurso cuando su hijo/a necesita ayuda con la tarea, aunque algunos sitios cobran una cuota por este servicio. Un sitio web gratuito que vale la pena explorar es *Ask Dr. Math*, www.mathforum.com/dr.math, el cual es un proyecto del Foro de las Matemáticas en la Universidad Drexel. Este sitio tiene un gran archivo de datos disponible para su consulta, el cual se compone de preguntas y respuestas de matemáticas para estudiantes de todas las edades. También se les invita a los estudiantes a presentar preguntas si no encuentran la ayuda que necesitan.

ESTRATEGIAS PARA RESOLVER PROBLEMAS

1. Haz una suposición y después verifica
2. Busca un patrón
3. Haz un diagrama o modelo
4. Actúalo
5. Trabaja de atrás hacia adelante
6. Simplifica el problema
7. Elimina las posibilidades
8. Haz una lista sistemática
9. Pide consejo o investiga
10. Piensa y piensa

