



El Quantile Framework para Matemáticas

El Quantile Framework mide los logros en matemática y la dificultad de las habilidades y problemas de matemática utilizando la misma escala de desarrollo. Las medidas Quantile informan la instrucción a través de la identificación de las habilidades que un estudiante ha aprendido, las que requieren mayor instrucción y las nuevas habilidades que el estudiante está listo para aprender. Los Quantiles permiten a los educadores pronosticar la comprensión, enfocar la instrucción, y monitorear el crecimiento. El Quantile Framework va desde 0Q y menos hasta más de 1700Q, e incluye el contenido enseñado desde el jardín de infantes hasta el 12 grado.

La medida Quantile de su hijo está conectada a su puntuación en un examen estandarizado y es una indicación de su capacidad en matemática. La medida Quantile está incluida en el informe estudiantil confidencial.

Las medidas Quantile le permiten a usted ser una parte del desarrollo de su hijo en matemática. Por medio del uso de los Quantiles, usted puede identificar las habilidades que su hijo ha aprendido, así como las habilidades con las que es probable que se encuentre a continuación en la escuela, y con las cuales pueda necesitar ayuda extra. Su hijo ya debería haber aprendido las habilidades debajo de su medida Quantile.

Las medidas Quantile no se traducen específicamente a niveles escolares. Dentro de cualquier clase, los estudiantes tendrán habilidades matemáticas variadas. Los Quantiles ayudan a los educadores y a los padres a monitorear el crecimiento del estudiante en matemática a lo largo tiempo, sin importar el nivel escolar.

Expectativas en Matemática

La medida Quantile de su hijo le provee a usted información adicional sobre su progreso en matemática. Como las habilidades matemáticas se desarrollan una sobre la otra, la práctica continúa es clave para el éxito académico de su hijo. Usted debe promover a su hijo a pensar matemáticamente en la escuela y también en el hogar. Desafiarlo a participar en actividades que requieran pensamiento matemático y proveer ayuda cuando sea necesario apoyará las habilidades de cómputo y las de resolución de problemas matemáticos.

Una vez que usted conoce la medida Quantile de su hijo, usted puede encontrar actividades adicionales de instrucción adecuadas a su nivel de “alistamiento” en www.Quantiles.com.

Actividades de Matemática

Usted puede ayudar a avanzar el desarrollo matemático de su hijo mediante el desafío a su nivel de comprensión de numeración, medición, álgebra, geometría, y análisis de datos haciendo lo siguiente:

Aumente la exposición de su hijo a la música

Las investigaciones muestran un efecto positivo entre la exposición temprana y continua al desarrollo musical y el éxito en matemática. La música fomenta formas flexibles de pensamiento, lo cual es una poderosa herramienta de resolución de problemas.

Utilice vocabulario de matemáticas en situaciones de cada día

Destaque conceptos matemáticos de la vida diaria y ayude a su hijo a utilizar el vocabulario que los refuerce. Empiece con ejemplos simples, como utilizar una caja de cereales para demostrar unidades de medición y volumen. En el supermercado, hable de los gráficos encontrados o de las abreviaciones de medición que se ven en los paquetes (por ejemplo lb. para libras). Abra una cuenta de banco para su hijo para ayudar enseñarle cómo hacer conexiones a los números positivos y negativos así como las habilidades básicas como contar, ordenar, y clasificar el dinero.

Utilice el auto como un viaje a la matemática mental

El tiempo en el auto puede ser tiempo de aprendizaje. Por ejemplo, diga valores de monedas para que su hijo los sume en su mente; cuente, ordene, y clasifique los objetos; o trabaje en los datos básicos que mejorarán sus habilidades de cómputo. Ustedes dos pasarán momentos extraordinarios explorando divertidas actividades matemáticas que pueden hacer juntos sin depender de una instrucción formal de matemáticas.

La cocina tiene todo que ver con las matemáticas

Usted y su hijo pueden hornear o preparar la cena por medio de las matemáticas. Él puede ayudar a leer la receta, la cual conecta al vocabulario de matemática. O usted puede dividir su receta al medio y pedir a su hijo que calcule las proporciones correctas. También puede hablar sobre conversiones; por ejemplo, ¿Cuántas tazas en un litro? O puede decir a su hijo que ponga la mesa utilizando multiplicación para calcular cuántos cubiertos necesita en total o para cada posición. La maestría en matemática requiere que su hijo aplique sus habilidades a la vida diaria. Cocinar es una manera ideal para hacer esto.

Mantenga una relación cercana con la maestra

Además de tener una actitud positiva sobre matemáticas en casa, deje que las maestras de su hijo sepan que usted las apoya. Pregunte en qué áreas de la currícula de matemática su hijo puede enfocarse en casa y qué vocabulario ayudaría a reforzar estos conceptos. Usted puede utilizar esta información para conectar las matemáticas a situaciones de cada día y para hablar con su hijo sobre qué está aprendiendo en matemática.

Para más información y actividades para ayudar a su hijo, www.Quantiles.com.