

Los estudiantes aprenderán el "por qué" detrás del concepto matemático antes de aprender el "cómo"



Estimados Familias,

*Math in Focus* evaluaciones están diseñados para medir la comprensión de los estudiantes en tres niveles, *básico, aplicación, y novedosas*. Muchas programas de matemáticas incluye preguntas en dos de los niveles, básico y aplicación en sus evaluaciones. Preguntas en el nivel novedosas es un componente único de las evaluaciones de *Math in Focus*.

Preguntas al nivel básico exige a los estudiantes que demuestren habilidades fundamentales y comprensión básica. Los estudiantes que responden con precisión a este tipo de preguntas pueden resolver problemas simples, realizar cálculos básicos y demostrar que han adquirido las habilidades y conocimientos necesarios para permitir que la instrucción avance. **La expectativa de nivel de grado es que todos los estudiantes alcanzarán el dominio en este nivel.**

Las preguntas en el nivel de aplicación requieren que los estudiantes apliquen sus habilidades y conocimientos a situaciones de rutina. Los estudiantes que responden con precisión a este tipo de preguntas pueden aplicar su aprendizaje a problemas de situaciones y preguntas similares a las que se repasan en la instrucción en el aula.

**La expectativa de nivel de grado es que la mayoría de los estudiantes lograrán el dominio en este nivel**

Las preguntas novedosas requieren que los estudiantes transfieran sus habilidades y entendimientos a situaciones nuevas y únicas. Los estudiantes que responden con precisión a este tipo de preguntas pueden resolver problemas que nunca han experimentado en su instrucción en el aula.

A través de la conceptualización y las generalizaciones, los estudiantes pueden ver la relación entre el aprendizaje en el aula y la situación novedosa y resolver el problema / la pregunta. Las preguntas novedosas permiten a los maestros evaluar para una comprensión conceptual profunda. Sin ellos, los maestros principalmente evaluarían a los estudiantes sobre su habilidad de procedimiento, la capacidad de seguir una secuencia de pasos aprendida. Este

enfoque de la evaluación es una parte única y esencial de la preparación de los estudiantes para el éxito y es una fortaleza en el programa Math in Focus. **La expectativa de nivel de grado es que solo *algunos* estudiantes alcanzarán el dominio en este nivel.**

Debido a que las evaluaciones de Math in Focus incluyen preguntas *básicas, de aplicación y novedosas*, a los estudiantes que cumplen con las expectativas de nivel de grado no se les exige que sean competentes para responder a todas las preguntas de la prueba y que aún estén trabajando en algunas de las habilidades y estrategias incluidas en las evaluaciones.

Esperamos que esta información le proporcione alguna aclaración y que sea útil para revisar las evaluaciones de matemáticas de su hijo este año.

Gracias.

Sra. Luciana Bradley  
Director de escuela

