



Inventario de Matemáticas 3.1 (MI 3.1) Descripción general para padres

¿Qué es un Inventario de Matemáticas (MI por su nombre en inglés - Math Inventory)?

El Inventario de Matemáticas (MI) es un método adaptado a la computadora para comprobar el nivel de preparación que el estudiante tiene para recibir instrucción de matemáticas. **MI** da seguimiento al progreso desde kínder hasta Álgebra II. El Distrito Escolar del Condado de Cobb checa a todos los estudiantes en los grados de kínder a noveno tres veces al año para apoyar a que los profesores personalicen la instrucción de sus estudiantes. El Inventario de Matemáticas reporta las medidas de Cuantil para cada estudiante.

¿Qué es una Medida de Cuantil?

Cada estudiante recibe una medida de Cuantil después de cada prueba. Las medidas de Cuantil indican el nivel de preparación de los estudiantes para la instrucción de los estándares en que se basa la clase de matemáticas. El marco Cuantil funciona como un termómetro, los estudiantes obtienen menos de cero puntos cuando son matemáticos principiantes (EM por su nombre en inglés - **emerging mathematician**) o más de cero hasta 1600Q. Las bandas de desempeño están establecidas para cada grado y ayudan con la planeación y análisis académicos.

¿Qué es el Marco de Cuantil para matemáticas y cómo se usa?

Las medidas de Cuantil no solo se asignan a los estudiantes, sino también se asignan a cada habilidad y concepto en los Estándares de Excelencia de Georgia. El Marco de Cuantil es un sistema que ubica al estudiante y la tarea matemática en una misma escala para asegurarse de que la instrucción que los estudiantes reciban esté alineada con la preparación a aprender del estudiante. El puntaje Cuantil representa un punto de datos al banco de conocimiento que cada profesor usa para tomar decisiones informadas sobre la instrucción.

¿Cómo puedo apoyar el desempeño y crecimiento en matemáticas de mi hijo?

Usted puede ayudar a su hijo informándose sobre su medida Cuantil, discutiendo las metas y el progreso con su hijo y con el profesor de su hijo y usando una variedad de recursos para ofrecerle experiencias matemáticas en la casa. Para aprender más sobre los Cuantiles, vaya a <https://www.quantiles.com/> y ahí encontrará una gran variedad de recursos matemáticos, juegos, páginas web, vídeos y más programas para descargar que están enfocados por estándar en el nivel de preparación matemático de su hijo.

Bandas de Competencia por nivel al fin de cada año escolar para MI 3.1

Grade	Below Basic	Basic	Proficient	Advanced
K	EM244 - EM75	EM74 - 8	9 - 117	118 - 295+
1	EM235 - 15	16 - 116	117 - 232	233 - 384+
2	EM233 - 141	142 - 270	271 - 382	383 - 600+
3	EM151 - 276	277 - 380	381 - 545	546 - 815+
4	EM110 - 389	390 - 533	534 - 629	630 - 929+
5	77 - 539	540 - 644	645 - 771	772 - 1045+
6	125 - 659	660 - 784	785 - 890	891 - 1138+
7	393 - 752	753 - 880	881 - 970	971 - 1141+
8	422 - 845	846 - 1000	1001 - 1089	1090 - 1296+
9	680 - 977	978 - 1132	1133 - 1214	1215 - 1459+
10	705 - 1003	1004 - 1215	1216 - 1248	1249 - 1509+
11	705 - 1003	1004 - 1215	1216 - 1248	1249 - 1509+
12	705 - 1003	1004 - 1215	1216 - 1248	1249 - 1509+