

MATEMÁTICAS 4° GRADO

¡Bienvenidos a Cuarto Grado! Nuestro objetivo es ayudarle a comprender las matemáticas que su estudiante está aprendiendo este año. Esta carta lo ayudará a comprender mejor las expectativas matemáticas para 4to grado y los recursos de apoyo para proporcionar ideas de cómo trabajar con su estudiante en casa durante todo el año escolar. Para obtener apoyo adicional y preguntas, por favor póngase en contacto con el maestro de su estudiante en su escuela.

En cuarto grado, hay ocho estándares de contenido matemático para que los estudiantes aprendan. Su estudiante aprenderá a demostrar habilidades y estrategias necesarias para tener éxito en matemáticas, incluyendo pensamiento crítico, razonamiento, colaboración efectiva y expresión. Su hijo también será motivado a buscar ayuda y aplicar comentarios a la tarea en cuestión mientras establece y supervisa de objetivos individuales. Aprender a resolver problemas con éxito será una meta para los estudiantes todo el año.

CONCEPTOS DE MATEMÁTICAS DE 4° GRADO

RAZONAMIENTO NUMÉRICO	RAZONAMIENTO GEOMÉTRICO & ESPACIAL
reconocer patrones dentro del sistema de valores y comparar y redondear números enteros de varios dígitos	investigar los conceptos de ángulos y medición de ángulo
sumar y restar hasta los cien mil y multiplicar y dividir números enteros de varios dígitos	identificar y dibujar formas, clasificar polígonos y resolver problemas que involucran área y perímetro de rectángulos
resolver problemas de la vida real que involucren sumas, restas, equivalencias y comparación de fracciones usando estrategias de parte-todo y modelos visuales	MEDICIÓN DE DATOS & RAZONAMIENTO medir tiempo y objetos y analizar pantallas gráficas

PATRONES Y RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

Crear y describir patrones, incluidas formas, diagramas de entrada/salida, factores, múltiplos, números primos y compuestos.

¿Cómo participará su hijo cuando aprenda matemáticas?

Mentalidad Positiva para las Matemáticas Fomentar una mentalidad matemática positiva es esencial para apoyar el crecimiento y desarrollo matemático de su hijo.	Prácticas Matemáticas Mathematical practices are the habits of mind for learners to demonstrate as they are engaging in exploring the mathematics content.
Modelo Matemático Se espera que los estudiantes participen en el ciclo de Modelado Matemático en todas las tareas y actividades de aprendizaje para apoyar la participación de los estudiantes al más alto nivel.	Razonamiento Estadístico Se espera que los estudiantes participen en el proceso de resolución de problemas estadísticos de cuatro partes K-12 al hacer preguntas estadísticas, recopilar datos, analizar datos e interpretar los resultados.

Conocer al maestro de su estudiante es importante y la comunicación con ellos durante todo el año apoyará el crecimiento individual de su estudiante mientras aprende matemáticas. Los enlaces de recursos a continuación se proporcionan para ayudar a apoyar el aprendizaje en el hogar a medida que involucra a su estudiante en un trabajo significativo mientras aprende matemáticas. Si en algún momento tiene preguntas adicionales o necesita solicitar apoyo adicional, comuníquese con el maestro de su estudiante.

Para más información por favor visite la pagina web del Departamento de Educación de Georgia (GaDOE).

<https://www.gadoe.org/Curriculum-Instruction-and-Assessment/Curriculum-and-Instruction/Pages/Math-Parent-and-Student-Resources.aspx>