

# 6<sup>to</sup> GRADO

## MATEMÁTICAS ACELERADAS

(actualizado febrero 2024)

### ¿Qué son las Matemáticas Aceleradas de 6<sup>to</sup> Grado?

El programa de las Matemáticas Aceleradas de 6<sup>o</sup> Grado que se ofrece en las escuelas intermedias de KISD incluye un estudio profundo y riguroso de todo el contenido de los cursos de 6<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> y 8<sup>o</sup> grado en un año. La instrucción se centra en la aplicación de métodos para examinar y resolver una variedad de problemas matemáticos y del mundo real. El aumento del rigor, el aprendizaje extendido y el ritmo más rápido son un desafío para los estudiantes con sólidas habilidades matemáticas. Los estudiantes están más comprometidos porque el ritmo de la clase se ajusta a sus necesidades.

### Los estudiantes de las clases Aceleradas tendrán que demostrar que están...

- ◆ Listos para ampliar su conocimiento básico de conceptos matemáticos utilizando una variedad de modelos para representar lo que saben y justificar su razonamiento.
- ◆ Fuertes en el discurso (discusión), centrado en el descubrimiento matemático (cálculo), la resolución de problemas y la aplicación de conceptos rigurosos.
- ◆ Cómodos para hacer preguntas
- ◆ Preparados para comunicar las matemáticas verbalmente y por escrito para explicar los descubrimientos y la comprensión profunda de las matemáticas en la teoría y en el mundo real.
- ◆ Auto-motivados para completar las tareas, participar activamente en clase y tener un buen desempeño en las evaluaciones.
- ◆ Fluidos en los hechos matemáticos
- ◆ Intelectualmente curiosos, ávidos de conocimiento, y les gusta indagar e investigar
- ◆ Automotivados e independientes en el trabajo y el estudio

### Posibilidades

Completar exitosamente las Matemáticas Aceleradas de 6<sup>o</sup> Grado abre la posibilidad de completar Álgebra 1 de Klein Prep (KP) en 7<sup>o</sup> Grado (compatible con SB 2124) y Geometría de Klein Prep (KP) en 8<sup>o</sup> Grado, preparando a los estudiantes para futuros cursos de KP y AP de la escuela secundaria. Los estudiantes obtendrán créditos de escuela secundaria mientras estén en la escuela intermedia, pero las calificaciones no contribuirán al GPA de la escuela secundaria.

### ¿Cómo impacta este curso los exámenes STAAR?

Para cumplir con los requisitos estatales y federales, los estudiantes deberán tomar lo siguiente:

Evaluaciones:

⇒ Como estudiante de 6<sup>o</sup> grado en Matemáticas Aceleradas, los estudiantes tomarán la evaluación STAAR de Matemáticas de 7<sup>o</sup> grado.

⇒ Como estudiante de 7<sup>o</sup> grado en Klein Prep (KP) Alg 1, los estudiantes tomarán el EOC de Álgebra I

⇒ Como estudiante de 8<sup>o</sup> grado en Geometría de Klein Prep (KP), los estudiantes tomarán la evaluación STAAR de matemáticas de 8<sup>o</sup> grado.

**\* Los estudiantes que tomen Álgebra EOC en la escuela intermedia deberán tomar el SAT o ACT en la escuela secundaria.**



# Criterios de Colocación

## Carrera Acelerada de Matemáticas

**\*La ubicación de los estudiantes se basará en los puntos de datos que se enumeran a continuación:**

- Identificación de superdotados (específicos de matemáticas) a través del proceso de identificación de Servicios Académicos Avanzados.
- Los estudiantes serán colocados automáticamente en el 6° grado de Matemáticas Aceleradas basado en el desempeño de STAAR en el percentil 90 o más en el STAAR de 5° grado.
- Puntuación del MAP de primavera del 5to grado de la NWEA en el percentil 90 o superior.

*\*Los estudiantes no son elegibles para Matemáticas Aceleradas si obtienen un puntaje por debajo del percentil 85 en el STAAR del 5° grado*

*\*Los estudiantes pueden ser elegibles para Matemáticas Avanzadas si cumplen con los criterios de colocación (ver el folleto de Matemáticas Avanzadas de 6° Grado)*

*\* Los padres pueden rechazar la inscripción - ver consejero escolar)*

## Preguntas Frecuentes

**¿Los estudiantes obtienen créditos GT para el Grado 6 de Matemáticas Aceleradas?**

No, los estudiantes que califican para los servicios de instrucción para dotados y talentosos reciben créditos de calificaciones avanzadas solo en la escuela secundaria. Los estudiantes superdotados de nivel intermedio reciben servicios de instrucción rigurosos dentro de cursos avanzados/acelerados/GT.

**Al completar con éxito las Matemáticas Aceleradas de 6° Grado, ¿qué cursos deben tomar los estudiantes en 7° grado?**

Los estudiantes que tengan éxito en el Grado 6 de Matemáticas Aceleradas serán colocados en Klein Prep (KP) Alg 1. Si un estudiante no tiene éxito (por debajo del percentil 50% en el STAAR de 7° grado), se le colocará en Álgebra 1 matemáticas para garantizar el apoyo matemático adecuado.

**Si un estudiante no tiene éxito, ¿cuándo saldrán del curso Acelerado de Matemáticas para el grado 6?**

Se revisarán el MAP de NWEA y las calificaciones al final de cada período de calificación. Los estudiantes que no están mostrando éxito serán removidos después de una conferencia de padres / familias. El objetivo de Klein Math es garantizar que los estudiantes reciban instrucción matemática adaptada al rigor y al ritmo de las necesidades apropiadas para el éxito de los estudiantes.

**¿Todos los campus de Klein ofrecen Matemáticas Aceleradas de Grado 6? Si.**

**¿Los estudiantes que toman Álgebra 1 de Klein Prep (KP) y/o Geometría KP en el campus intermedio obtienen créditos de escuela secundaria?**

Sí, el crédito obtenido tanto en Álgebra 1 como en Geometría se registrará en su expediente académico de la escuela secundaria, pero los valores de las calificaciones no se promediarán para una clasificación general de la clase de la escuela secundaria. El EOC de Álgebra 1 contará para los requisitos de graduación de la escuela secundaria de un estudiante bajo el Proyecto de Ley 5 de la Cámara de Representantes.

**¿Cuáles son los requisitos de trabajo de los cursos de la NCAA?**

Tres años de cursos básicos aprobados por la NCAA en matemáticas (Alg 1 o superior)

\* Los cursos tomados en Intermedio pueden contar para el requisito de la NCAA.

***\*Si tiene preguntas, comuníquese con su consejero escolar.***