

## Cursos y programas de estudio de Matemáticas y el proceso de asignación

Las Matemáticas es una de las materias básicas para todos los estudiantes de San José Unified. Ofrecemos una variedad de cursos y programas de estudio a fin de dar a los estudiantes opciones múltiples para que cumplan sus requisitos en el área de Matemáticas. Nuestros programas de estudio y los procesos de asignación a los cursos garantizan que a los estudiantes se les asigne en los cursos de Matemáticas adecuados que no solo les presenten retos suficientes sino que también les brinden el apoyo necesario.

La enseñanza de las Matemáticas en San José Unified se rige por los Estándares Estatales Comunes de California (CCSS) para las Matemáticas. Esto incluye una combinación de estándares de contenido, así como los estándares para las prácticas de Matemáticas. Los cursos en nuestras escuelas secundarias y preparatorias con programa regular utilizan el plan de estudios *Springboard* de la Mesa Directiva Universitaria para Matemáticas 6 hasta Álgebra 2.

San José Unified ha adoptado la política de la Mesa Directiva 6152.1, la cual dirige nuestras normas de asignación a cursos de Matemáticas para los estudiantes del 6º al 12º grado. Esta política también cumple los requisitos que impone el Código de Educación de California 51224.7, el cual es muy específico en cuanto a la asignación a cursos de Matemáticas para los estudiantes de primer ingreso al 9º grado.

Este documento les da información complementaria con respecto a los programas de estudio de Matemáticas de San José Unified y el proceso de asignación a los mismos. El proceso de asignación a los distintos cursos de Matemáticas usa una variedad de resultados de las evaluaciones de los estudiantes a fin de determinar la asignación adecuada y se lleva a cabo durante la primavera y el verano de cada año. A las familias se les informa cuál curso de Matemáticas tomará su estudiante antes del primer día de clases.

### Resumen de la escuela secundaria

La asignación de cada estudiante a cursos de Matemáticas en la escuela secundaria se corresponde con la preparación y dominio que tiene el estudiante para estudiar el material del curso. El desempeño de los estudiantes se revisa cada año usando los varios puntajes en sus evaluaciones y de esa manera se les asigna al curso adecuado para el siguiente año.

Nuestro proceso de asignación a los cursos de Matemáticas ofrece múltiples oportunidades para que los estudiantes aceleren su progreso en Matemáticas en la escuela secundaria. Muchos de los programas de estudio de Matemáticas que se muestran en el diagrama al final de este documento dan como consecuencia que se les asigne a los estudiantes en Matemáticas aceleradas en la escuela secundaria.

Cada curso requiere que los estudiantes tengan las habilidades fundamentales y el contenido que han aprendido en sus cursos anteriores de Matemáticas. Los estudiantes no pueden tomar varios cursos de Matemáticas simultáneamente ni pueden saltarse un curso a menos que participen en uno de nuestros cursos puente de verano: "*Ramp Up to Algebra*" y "*Ramp up to Geometry*". Asimismo, San José Unified no acepta cursos que se hayan tomado en un programa que no sea del Distrito para propósitos de aceleración de Matemáticas en la escuela secundaria.

### Resumen de la escuela preparatoria

La asignación de cada estudiante a cursos de Matemáticas en la escuela preparatoria se basa en el cumplimiento satisfactorio de los prerrequisitos que se indican en el [Catálogo de Cursos de San José Unified](#). Los estudiantes cuentan con una variedad de programas de estudio para las Matemáticas a nivel preparatoria; varios de los programas de estudio más comunes se muestran en el diagrama al final de este documento. Se requiere tomar tres años de Matemáticas en la preparatoria para poder graduarse. Los sistemas universitarios Universidad Estatal de California (CS) y Universidad de California (UC) recomiendan tomar cuatro años de Matemáticas en la preparatoria. Los estudiantes que tomaron cursos de Matemáticas a nivel preparatoria cuando estaban en la secundaria deben tomar un mínimo de dos cursos de Matemáticas en la escuela preparatoria. Los estudiantes pueden tomar un curso fuera de San José Unified que se haya aprobado previamente, a partir del verano anterior a su ingreso al 9º grado.

### **Asignación a Matemáticas del 6º grado**

Se ofrecen dos cursos:

- Matemáticas 6
- Matemáticas Aceleradas 6

Los criterios que se indican a continuación se usarán para determinar la asignación a Matemáticas Aceleradas 6:

- Puntaje en la evaluación NWEA Map RIT del 5º grado de la primavera con base en las normas nacionales de NWEA\*.
- Puntaje en el examen CAASP de Matemáticas del 4º grado
- Informe de progreso de invierno del 5º grado
- Evaluación de Suficiencia (*Challenge*) (solo para los estudiantes que cumplen los criterios)

*\* Si los estudiantes no tienen un puntaje del examen de primavera y desean que se les considere para aceleración o avance, entonces deben tomar el examen NWEA durante el verano entre 5º y 6º grado para ayudar a determinar su asignación.*

### **Asignación a Matemáticas del 7º grado**

Se ofrecen tres cursos:

- Matemáticas 7
- Matemáticas Aceleradas 7
- Álgebra 1

Los criterios que se indican a continuación se usarán para determinar la asignación a Matemáticas Aceleradas 7 o Álgebra:

- Puntaje en la evaluación NWEA Map RIT del 6º grado de la primavera con base en las normas nacionales de NWEA\*.
- Puntaje en el examen CAASP de Matemáticas del 5º grado
- Calificación en Matemáticas del Primer Semestre del 6º grado
- Haber tomado un curso previamente (Matemáticas 6 o Matemáticas Aceleradas 6)
- A los estudiantes que obtengan una calificación de C o mejor en Matemáticas Aceleradas 6 se les asignará automáticamente en Matemáticas Aceleradas 7 a menos que cumplan los criterios para tomar Álgebra 1
- Evaluación de Suficiencia (*Challenge*) (solo para los estudiantes que cumplen los criterios)

*\* Si los estudiantes no tienen un puntaje del examen de primavera y desean que se les considere para aceleración o avance, entonces deben tomar el examen NWEA durante el verano entre 6º y 7º grado para ayudar a determinar su asignación.*

### **Asignación a Matemáticas del 8º grado**

Se ofrecen tres cursos:

- Matemáticas 8
- Álgebra 1
- Geometría

Los criterios que se indican a continuación se usarán para determinar la asignación a Matemáticas 8, Álgebra o Geometría:

- Matemáticas 8: Haber tomado Matemáticas 7\*
- Álgebra 1:
  - o Haber tomado Matemáticas Aceleradas 7 con una calificación de C o mejor\*
  - o Haber tomado Matemáticas 7 con 5 puntos o más con base en los puntajes de Matemáticas de la Evaluación CAASP del 6º grado, NWEA Map RIT del 7º grado en primavera y la calificación en Matemáticas del Primer Semestre del 7º grado
  - o Haber tomado satisfactoriamente tanto la clase de Matemáticas 7 como la de “*Ramp Up to Algebra*”
- Geometría: Haber tomado satisfactoriamente la clase de Álgebra 1 con una calificación de C o mejor en ambos semestres

*\*O el equivalente para los estudiantes que ingresan a San José Unified provenientes de otros distritos escolares.*



### **Programa *Ramp Up* Puente de Verano de Aceleración**

Los programas de verano *Ramp Up to Algebra* y *Ramp Up to Geometry* son cursos rigurosos alineados con los estándares CCSS diseñados para proporcionar vías de aceleración a los estudiantes que cumplen los criterios basados en las puntuaciones y calificaciones de las evaluaciones SBAC, NWEA RIT y sus calificaciones en Matemáticas en el Primer Semestre. La escuela les notificará a los estudiantes que cumplen dichos criterios antes del verano.

#### Escuela Secundaria—*Ramp Up to Algebra*

Este curso de verano está diseñado para los estudiantes de Matemáticas 7 que cumplen los criterios. Los estudiantes aprenderán temas específicos de Matemáticas 8. Si tienen éxito en este programa obteniendo una calificación de "C" o mejor, a los estudiantes se les inscribirá en Álgebra 1 de la escuela secundaria para el próximo ciclo escolar.

#### Escuela Preparatoria—*Ramp Up to Geometry*

Este curso de verano está diseñado para los estudiantes de Matemáticas 8 que cumplen los criterios basados en el examen SBAC, las puntuaciones en la evaluación NWEA RIT y la calificación de matemáticas del primer semestre. Si tienen éxito en este curso (calificación de "C" o mejor), los estudiantes recibirán crédito de Álgebra 1 y pasarán a Geometría en el 9º grado. La calificación se registra en el historial académico del estudiante en la escuela preparatoria.

[Detalles adicionales y las preguntas más frecuentes sobre los criterios de asignación en Matemáticas de la escuela secundaria](#)



## Programas de estudio de Matemáticas de San José Unified

