

# Cuatro años de matemáticas

En general, no se requieren cuatro años de matemáticas en la secundaria para graduarse de ella ni para entrar a la universidad. Sin embargo, los estudiantes que toman cuatro años de matemáticas en la secundaria están mejor preparados para los cursos universitarios. Use esta guía de planificación como preparación para reunirse con el consejero o profesor de matemáticas de su estudiante, a fin de que juntos puedan ayudarle a aprovechar al máximo su experiencia con las matemáticas en la secundaria.



## Lo que dicen los expertos

- ✦ Con esfuerzo, todo estudiante puede ser una persona hábil en matemáticas: nadie nace siendo un experto en matemáticas.
- ✦ Un buen desempeño en los cursos de matemáticas de educación intermedia prepara a los estudiantes para que tengan éxito en los siguientes niveles de enseñanza, pero nunca es demasiado tarde para mejorar.
- ✦ Descubra qué información se usa para determinar la colocación de los estudiantes en las clases de matemáticas de su escuela, y asegúrese de que se utilicen las calificaciones más recientes.
- ✦ Ayude a su estudiante a escoger los cursos de matemáticas adecuados para alcanzar sus metas universitarias y profesionales: hay muchas trayectorias para elegir.
- ✦ Si los estudiantes reciben instrucción intensiva demasiado pronto, pero luego tienen que repetir los cursos, no mejorarán mucho.
- ✦ Los estudiantes tienen a su alcance muchas opciones de instrucción intensiva y de apoyo para matemáticas durante el ciclo escolar o en el verano. Asegúrese de preguntar cuáles de ellas han sido las más efectivas en la escuela de su estudiante.
- ✦ El desempeño que un alumno tenga en los exámenes estatales de matemáticas durante la secundaria podría marcar la diferencia en su colocación para los cursos universitarios de matemáticas. Dígame a su estudiante que tome en serio estas pruebas.
- ✦ No permita que su estudiante omita el curso de matemáticas del 12° grado: los estudiantes que cursan cuatro años de matemáticas en la secundaria pueden avanzar más rápido en su programa universitario.



## Preguntas por hacer

- ✦ Si mi estudiante quiere estar preparado para las matemáticas de la universidad, ¿qué cursos debe tomar?
- ✦ ¿Cuáles son los requisitos para la colocación en las clases de matemáticas? ¿Cuál es la fecha del examen de colocación de matemáticas?
- ✦ ¿Cómo saber si mi estudiante está listo para recibir instrucción intensiva como preparación para los cursos de nivel superior?
- ✦ ¿Qué apoyo exitoso de matemáticas está disponible para los estudiantes? ¿Tiene lugar durante los periodos de clases, antes o después de ellos, o durante el verano? ¿Tiene algún costo?



## Contactos y fechas

Consejero o profesor de matemáticas: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Fecha del examen de colocación: \_\_\_\_\_



## Documentos útiles

- ✦ Calificaciones de los exámenes recientes
- ✦ Informes de calificaciones de educación intermedia
- ✦ Informes de calificaciones
- ✦ Certificado de calificaciones, si está disponible
- ✦ Calificaciones de los exámenes de educación intermedia

**REL**  
WEST

Este folleto fue preparado para el Institute of Education Sciences (IES), conforme al contrato ED-IES-12-C-0002, por el Regional Educational Laboratory (REL) West en WestEd. El contenido de esta publicación no refleja necesariamente las opiniones o políticas del IES ni las del Departamento de Educación de los EE. UU., y la mención de marcas registradas, productos comerciales u organizaciones no implica que cuenten con el respaldo del gobierno de los EE. UU.

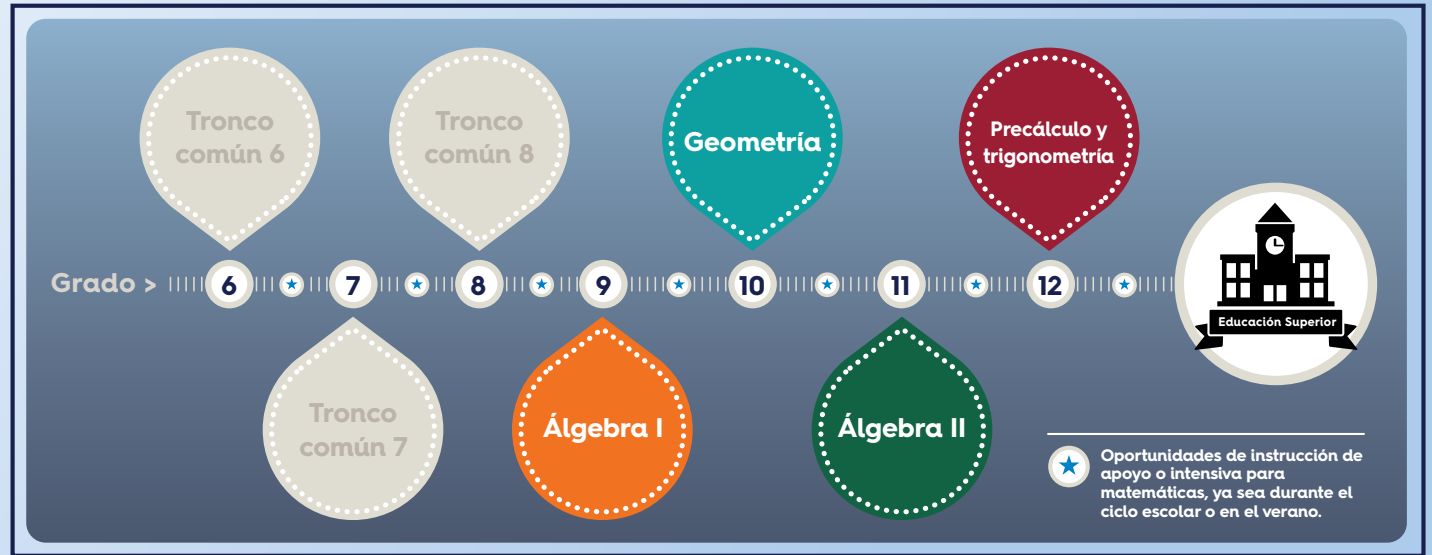


# Cuatro años de matemáticas

Utilice como muestra la siguiente trayectoria de cursos estándares de matemáticas para secundaria a fin de trazar una ruta educativa que se adecúe a las metas de su estudiante.

## Trayectoria de muestra

Si su estudiante toma el curso estándar de matemáticas de cada grado a partir de la educación intermedia, se obtiene la trayectoria con la que conseguiría tomar los cuatro años de matemáticas de secundaria. Para mantener el rumbo, es posible que haya opciones de instrucción intensiva o de apoyo disponibles antes, durante o después de clases, o bien en el verano.



## Trayectoria de su estudiante

Trace la trayectoria de su estudiante para lograr que complete cuatro años de matemáticas en la secundaria. Comience con el objetivo de matemáticas de 12.º grado y planifique la trayectoria adecuada para alcanzar el objetivo. Considere aprovechar las opciones de instrucción intensiva o de apoyo para mantener a su estudiante en esa trayectoria durante el verano y en el ciclo escolar.

