



**MATHEMATICS OFFERINGS 2026-2027**

---

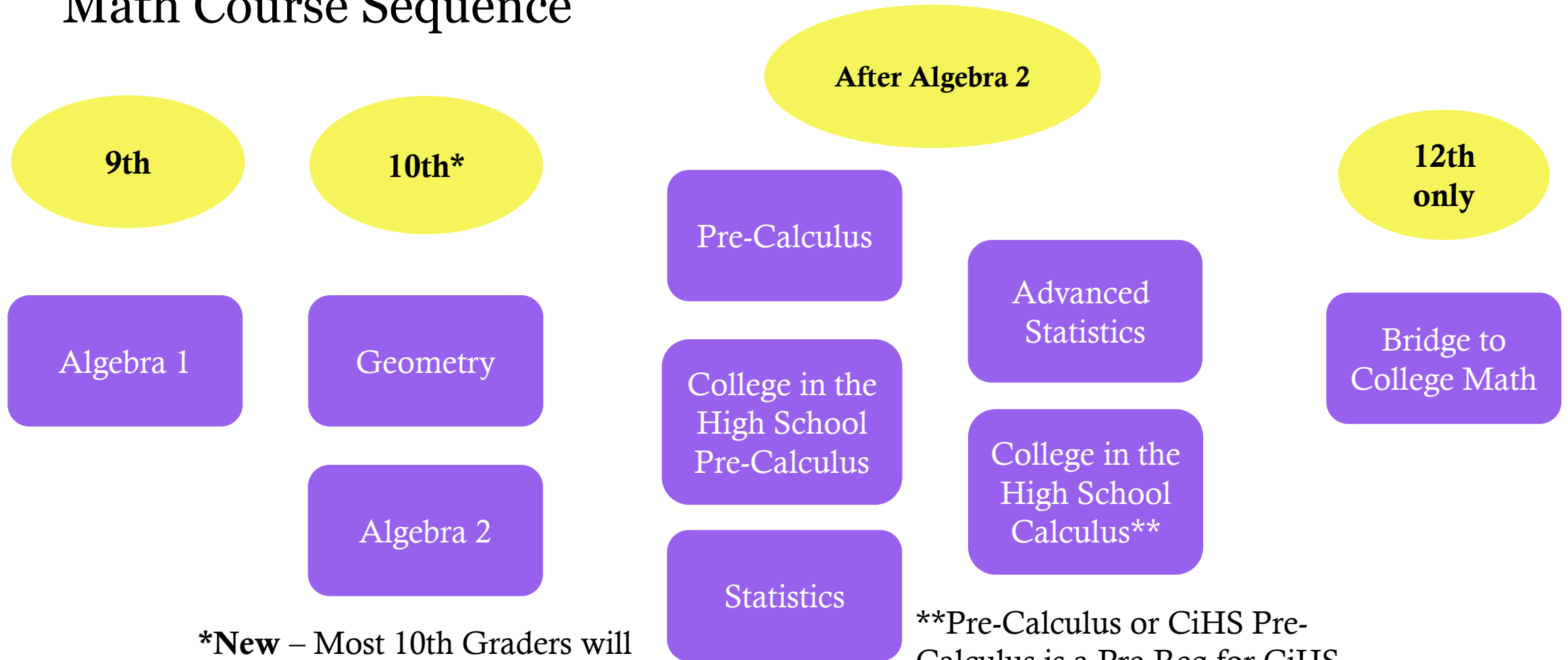
# MATH-RELATED GRADUATION REQUIREMENTS

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN RELACIONADOS CON LAS MATEMÁTICAS

- **Credits required for high school graduation: 3**
- **Credits needed for most 4-year University admissions: 4**
- Must also meet Smarter Balanced Test (SBA) pathway requirements in Math by:
  - Reaching Level 3 on 10th grade SBA test, or
  - Completing a 2.0 credit Occupational Pathway, or
  - Passing Bridge to College Math in 12th grade, or
  - Earn 1.0 credit by passing a College in the High School Math Course
- **Créditos necesarios para graduarse de la escuela secundaria: 3**
- **Créditos necesarios para la mayoría de las admisiones a universidades de 4 años: 4**
- También debe cumplir con los requisitos de la vía de la Prueba Smarter Balanced (SBA) en Matemáticas:
  - Alcanzar el Nivel 3 en la prueba SBA de décimo grado, o
  - Completar una vía ocupacional de 2.0 créditos, o
  - Aprobar el Puente a la Matemática Universitaria en el 12.º grado, o
  - Obtén 1.0 crédito al aprobar un curso de matemáticas de nivel universitario impartido en la escuela secundaria.

---

# Math Course Sequence



**\*New** – Most 10th Graders will take Geometry *AND* Algebra 2

**\*\*Pre-Calculus or CiHS Pre-Calculus is a Pre-Req for CiHS Calculus**

---

---

# COLLEGE IN THE HIGH SCHOOL PRE-CALCULUS

- College in the High School Pre-Calculus includes modeling, rates of change, and structure of functions; especially polynomial, rational, logarithmic, and exponential. Problem solving, use of graphing tools, and abstract reasoning are emphasized.
  - Students interested in a career in or studying Science, Technology, Engineering and Math in college will benefit from taking CiHS Pre-Calculus.
  - Students should take CiHS Pre-Calculus rather than Pre-Calculus if they are interested in pursuing college level math in 11th and 12th grade.
  - Future careers and/or college majors in STEM will utilize this credit.
  - El curso de Precálculo de College in the High School (CiHS) incluye modelado matemático, tasas de cambio y estructura de funciones, especialmente polinómicas, racionales, logarítmicas y exponenciales. Se hace hincapié en la resolución de problemas, el uso de herramientas gráficas y el razonamiento abstracto.
  - Los estudiantes interesados en una carrera o en estudiar Ciencias, Tecnología, Ingeniería o Matemáticas en la universidad se beneficiarán de tomar el curso de Precálculo de CiHS.
  - Los estudiantes deben tomar el curso de Precálculo de CiHS en lugar del curso regular de Precálculo si están interesados en cursar matemáticas de nivel universitario en los grados 11 y 12.
  - Las futuras carreras profesionales y/o especializaciones universitarias en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) harán uso de este crédito.
-

---

# COLLEGE IN THE HIGH SCHOOL CALCULUS

- College in the High School Calculus is designed to study properties of functions and their graphs; limits and continuity; differential calculus (including definition of the derivative- derivative formulas- theorems about derivatives- geometric applications- optimization problems- and rate-of-change problems); and integral calculus (including anti derivatives and the definite integral).
  - Students interested in a career in or studying Science, Technology, Engineering and Math in college will benefit from taking CiHS Calculus
  - Earning 1.0 credit by passing a College in the High School Math Course will meet your High School Graduation Pathway requirement for Math if you have not met that requirement already.
  - El curso de Cálculo universitario en la escuela secundaria está diseñado para estudiar las propiedades de las funciones y sus gráficas; límites y continuidad; cálculo diferencial (incluyendo la definición de la derivada, fórmulas de derivación, teoremas sobre derivadas, aplicaciones geométricas, problemas de optimización y problemas de tasa de cambio); y cálculo integral (incluyendo antiderivadas y la integral definida).
  - Los estudiantes interesados en una carrera o en estudiar Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas en la universidad se beneficiarán de tomar este curso de Cálculo.
  - Obtener 1.0 crédito al aprobar un curso de Matemáticas de nivel universitario en la escuela secundaria cumplirá con el requisito de Matemáticas para la graduación de la escuela secundaria, si aún no lo ha cumplido.
-

# INTRO TO STATISTICS AND ADVANCED STATISTICS

---

- From medical studies to research experiments, from satellites orbiting the globe to social network sites like Instagram or TikTok, from polling organizations to United Nations observers, data are being collected everywhere and all the time. Knowledge in statistics provides you with the necessary tools and conceptual foundations in quantitative reasoning to extract information intelligently from this sea of data. Statisticians work in virtually every career field.
  - **What's the Difference between these classes?**
  - Advanced Statistics will move at a faster pace. Both classes will require a considerable amount of reading and writing.
  - Advanced Statistics may include a way to earn college credit, either through AP or College in the High School.
  - *It is NOT necessary to take Intro to Statistics before Advanced Statistics.*
  - Desde estudios médicos hasta experimentos de investigación, desde satélites que orbitan el globo terráqueo hasta redes sociales como Instagram o TikTok, desde organizaciones de encuestas hasta observadores de las Naciones Unidas, se recopilan datos en todas partes y en todo momento. El conocimiento en estadística le proporciona las herramientas y los fundamentos conceptuales necesarios en el razonamiento cuantitativo para extraer información de forma inteligente de este mar de datos. Los estadísticos trabajan en prácticamente todos los campos profesionales.
  - **¿Cuál es la diferencia entre estas clases?**
  - Estadística Avanzada tendrá un ritmo más rápido. Ambas clases requerirá una cantidad considerable de lectura y escritura.
  - Estadística Avanzada puede incluir la posibilidad de obtener créditos universitarios, ya sea a través del programa AP o de cursos universitarios en la escuela secundaria.
  - *NO es necesario cursar Introducción a la Estadística antes de Estadística Avanzada.*
-

---

# BRIDGE TO COLLEGE MATH

- Bridge to College Mathematics is a fourth-year (senior-level) course designed to follow Algebra 2 and develop college readiness in students.
  - The class will deepen student understanding of crucial knowledge and skills needed to be successful in college.
  - Students who earn a "B" or better in the Bridge Course are eligible to enter college-level mathematics coursework in any of the State of Washington Community and Technical Colleges.
  - Passing Bridge to College Math will meet your High School Graduation Pathway requirement for math if you have not met that requirement already.
  - *Students who have earned an A or B in their Algebra 2 class and/or have already met their Graduation Pathway for Math, will be encouraged to take Pre-Calculus or a Statistics course.*
  - Bridge to College Mathematics es un curso de cuarto año (nivel superior) diseñado para seguir a Álgebra 2 y desarrollar la preparación universitaria en los estudiantes.
  - La clase profundizará la comprensión de los estudiantes sobre los conocimientos y las habilidades cruciales necesarios para tener éxito en la universidad.
  - Los estudiantes que obtengan una "B" o más en el curso Bridge son elegibles para ingresar a cursos de matemáticas de nivel universitario en cualquiera de los colegios comunitarios y técnicos del estado de Washington.
  - Aprobar Bridge to College Math cumplirá con el requisito de la ruta de graduación de la escuela secundaria para matemáticas si aún no ha cumplido con ese requisito.
  - *Se animará a los estudiantes que hayan obtenido una calificación de A o B en su clase de Álgebra 2 y/o que ya hayan cumplido con los requisitos de la vía de graduación en matemáticas, a que cursen Pre-Cálculo o un curso de Estadística.*
-

# MEET THE MATH TEAM!

