



Prepare • Empower • Inspire

New Brunswick Public Schools Summer 2024 Instructional Learning Plan

Content Area: <i>High School Mathematics / Área de contenido: Matemáticas de la escuela secundaria</i>	Grade Level/Band: <i>9-12/ Nivel de grado / Banda: 9-12</i>
Pre-Calculus • <u>Piecewise Functions</u> • <u>Rational Functions</u> <i>Julia Robinson Mathematics Festival Activities (<u>English/Spanish</u>)</i> Precálculo <i>Funciones por partes - (<u>Piecewise Functions</u>)</i> <i>Funciones racionales - <u>Rational Functions</u></i> <i>Actividades del Festival de Matemáticas Julia Robinson (<u>English/Spanish</u>)</i>	Links and Resources: <u>BrainingCamp</u> (Virtual Math Manipulatives) <u>Desmos</u> (Online Graphing Calculator)
Activities: (Non Technology-based) • Algebra I ○ <u>Functions</u> ○ <u>Quadratic Equations</u> • Geometry ○ <u>Constructions and Transformations</u> • Algebra II ○ <u>Transforming Functions</u> • Advanced Topics in Mathematics ○ <u>One-Variable Statistics</u> ○ <u>Two-Variable Statistics</u>	Links and Resources: <u>Illustrative Mathematics Curriculum</u>



Prepare • Empower • Inspire

New Brunswick Public Schools Summer 2024 Instructional Learning Plan

Actividades: (no basadas en tecnología)

- **Álgebra I**
 Funciones - [Functions](#)
 Ecuaciones cuadráticas - [Quadratic Equations](#)
- **Geometría**
 Construcciones y Transformaciones - [Constructions and Transformations](#)
- **Álgebra II**
 Funciones de transformación - [Transforming Functions](#)
- **Temas avanzados en matemáticas**
 Estadísticas de una variable - [One-Variable Statistics](#)
 Estadísticas de dos variables - [Two-Variable Statistics](#)

Content Area: AP Courses - High School Mathematics / Área de contenido: Cursos AP - Matemáticas de secundaria

Grade Level/Band: 11-12 / Nivel de grado / Banda: 11-12

[AP Calculus AB Summer Work](#)

[AP Calculus BC Summer Work](#)

[AP Statistics Summer Work](#)