



Cum Laude School

Cursos Preuniversitarios **Pensamiento matemático**

Cursos Preuniversitarios **Pensamiento matemático**

El curso supone una introducción a los alumnos con la abstracción y las herramientas conceptuales de las matemáticas “de verdad”. El objetivo principal consiste en entender las matemáticas como crítica, argumentación y creatividad, lejos de la visión basada. Se discutirá el concepto de demostración y varias técnicas para desarrollar una argumentación matemática correcta. En el proceso, se ponen en cuestión nuestros conocimientos previos deconstruyendo numerosos conceptos matemáticos a través de problemas y teoremas de naturalezas muy diversas.

Cursos Preuniversitarios **CONTENIDO**

Primera Clase: Primer contacto, conocimientos previos.

Segunda Clase: Algunos teoremas geométricos y aritméticos. Definiciones, axiomas...

Tercera Clase: Demostraciones. Principio de inducción.

Cuarta Clase: Trabajo grupal, discusión sobre técnicas de demostración.

Quinta Clase: Presentaciones de teoremas o problemas elegidos.



STEM



Despertando Vocaciones