# **Introducción del curso de Geometría**

1. **Presentacion:**  
   El siguiente curso, como su nombre lo indica, abarcará los contenidos de la asignatura de matemática en la unidad de Geometría, pasando por todos los contenidos de 1ro a 4to Medio, según lo estipula el curriculum nacional chileno.  
   Además de un ultimo repaso general con material realizado para cursos preuniversitarios y preparación de alumnos para la prueba de ingreso universitario para aquellos que deseen continuar sus estudios ya sea en un instituto técnico o una universidad.
2. **Que esperar de este curso:**

Dentro de este curso, se intentará no solo presentar conceptos, métodos de resolución u obtención de datos y largos listados ejercicios ha resolver, (Si bien es cierto cada unidad tendrá ejercicios a realizar, no serán de una larga extensión) sino que también se le dará importancia a la definición de conceptos y de sus semejantes en la vida real (Ya que una de las mayores dificultades en la enseñanza de la matemática en estos niveles es buscar donde aplicarla en la vida cotidiana para crear interés por parte de los alumnos) y de presentar una justificación de porque los métodos o conceptos son de la forma que son.

1. **Temario:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema | Contenidos |
| ¿Qué es la Geometría? | Definición de los orígenes, implicaciones, usos en la realidad y de los conceptos pertenecientes a la rama de la geometría dentro de las matemáticas |
| Geometría de 1ro Medio | Homotecia y sus aplicaciones |
| Geometría de 2do Medio | Cambio porcentual y Razones trigonométricas |
| Geometría de 3ro Medio | Relaciones métricas en la circunferencia |
| Geometría de 4to Medio | Rectas y circunferencias en el plano |
| Ejercitación y Preparación Paes | Ejercicios pensados en aquellos que deseen dar la prueba de ingreso a la universidad. Por este motivo, es probable que presenten una mayor dificultad que los ejercicios que se utilizaran durante el curso. |