# **Geometría de 4to Medio**

1. **Presentación:**
En el siguiente texto se hará una recopilación de los contenidos que, según el curriculum nacional, son los que deben de impartirse en 4to medio en el área de la Geometría, se repasarán cada uno de ellos de manera general y serán abordados de manera más profunda en los pdf que se subirán futuramente.
Como era de esperarse en los contenidos del ultimo año de escolaridad, muchos de estos conceptos están entrelazados con conceptos de otras áreas de la matemática, es por esto que se utilizarán y nombraran ocasionalmente términos de otras áreas (principalmente Algebra) dentro de esta unidad.
2. **Contenidos Previos Necesarios:

-Función Lineal y Afín**

**-Pendiente**

**-Ecuación cartesiana**

**-Figuras Geométricas**

1. **Objetivos de Aprendizaje:**

**-Resolver problemas acerca de rectas y circunferencias en el plano, mediante su representación analítica.**

**-Construir modelos de situaciones o fenómenos de crecimiento, decrecimiento y periódicos que involucren funciones potencias de exponente entero y trigonométricas sen(x) y cos(x), de forma manuscrita, con uso de herramientas tecnológicas y promoviendo la búsqueda, selección, contrastación y verificación de información en ambientes digitales y redes sociales.**

1. **Contenidos:**

**-Descripción de rectas de manera analítica.**

**-Intersección o paralelismo de rectas.**

**-Descripción de la circunferencia de manera analítica,**

**-Centro de la circunferencia**

**-Movimientos de la circunferencia en el plano cartesiano.**