

# Academia Sabatina de Jóvenes Talento

---

## Álgebra Clase #1

**Encuentro:** 1

**Semestre:** I

**Fecha:** 12 de abril de 2025

**Nivel:** OMCC

**Instructor:** Kenny Jordan Tinoco

**Instructor Aux:** Jonathan Gutiérrez

### **Contenido:** Clase práctica

En esta primera sesión tendremos una clase práctica para resolver ejercicios y problemas sencillos.

**Ejercicio 1.** Para los reales no negativos  $a, b, c$  se satisface  $a + b + c = 2\sqrt{abc}$ . Probar que  $bc \geq b + c$ .

**Ejercicio 2.** Hallar la suma y el producto de las raíces del polinomio  $x^{2025} + \left(\frac{1}{2} - x\right)^{2025}$ .

**Problema 1.**