

# Academia Sabatina de Jóvenes Talento

---

## Polinomios Corto #1

Nombre: \_\_\_\_\_. Código ASJT: \_\_\_\_\_.

### Ejercicios

Estimado estudiante, realizar los siguientes ejercicios de manera clara y ordenada. Tener presente siempre justificar sus respuestas en los ejercicios que lo requieren.

**Ejercicio 1.** Hallar el polinomio  $M(x)$  sabiendo que su coeficiente principal es 8 y sus tres raíces son  $\frac{1}{2}$ , -3 y 7. Luego, calcule la suma de coeficientes y mencione el término independiente.

**Ejercicio 2.** Luego de factorizar  $R(y) = 3x^2 + 6x - 9 + 3y^2 + 6xy + 6y$ , mencione las raíces.

**Fecha:** sábado 1 de junio de 2024