



## Materia MATEMÁTICAS IV

*Profa.:* ANA BEATRIZ REYES REYES

Grupo: 42A Y 52A

---

---

TEMA: repaso parcial 1

Clases: 13-17

Subtema: preparando examen 1

Fecha: De 190218 a 230218

Semana: 4

---

---

**OBJETIVO:** Repasar y reforzar conocimientos de plano cartesiano, productos notables, factorización, desigualdades inecuaciones.

**INTRODUCCION:** a) Se tienen los siguientes ejercicios en la guía, identificar que son y determinar la fórmula y desarrollo con la que se puede resolver.

**DESARROLLO:** a) Identifica, utiliza y resuelve con productos notable, factorización y desigualdades e inecuaciones.

**PREGUNTAS:** 1) se tienen los ejercicios, analizar y determinar que es cada uno: Guía

1)  $(1 - 9xy)(9xy + 1)$

2)  $(4x^3 + 10)(4x^3 + 5)$

3)  $(4n + 9)^2$

4)  $(2x^4 + \sqrt{2x})^3$

5)  $x^2 + 7x + 10 =$

6)  $9 - 6x + x^2 =$

7)  $16 + 40x^2 + 25x^4 =$

8)  $x^2 + 9x + 20 =$

9)  $3x - 2 < 7$

10)  $2x - 1 \leq 13$

**SOLUCION:** Se tienen productos notables, factorización y desigualdades. Identifica cual es cual, determinar que fórmula y desarrollo se usa escríbelos, y resuélvelos.