



Materia **MATEMÁTICAS IV**  
Profa.: **ANA BEATRIZ REYES REYES**

**Grupo: 42A y 52A**

**TEMA: REPASO Y DUDAS PRIMER PARCIAL.**

Clases: **4,5 Y 6**

Fecha: **De 190218 a 230218**

**Subtema: PREPARANDO EXAMEN 1**

Semana: 4

**OBJETIVO: Repasar, reforzar aprendizaje, enseñanzas y resolución de problemas y dudas del primer parcial.**

**INSTRUCCIONES:** Se realizará el repaso y resolución de dudas y problemas de serie y guía del parcial uno, donde se abarcan los temas plano cartesiano, productos notables, factorización, desigualdades e inecuaciones univocas y biunívocas. Y poder resolver satisfactoriamente el examen.

**CONTENIDO TEORICO:**

**GUIA: RESUELVA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:**

- 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)  $2x - 1 \leq 13$

**TAREA:**

- a) ENTREGAR LA SERIE Y GUIA COMPLETA, CON DESARROLLO.
- b) ESTUDIAR Y PRESENTAR EXAMEN PARCIAL UNO.