



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.