**PRACTICA**

**CONOCIMIENTOS PREVIOS (MAT 253)**

**Elaborada por: Prof. Ricardo Valdez**

**TEMA I**

**Representa gráficamente las siguientes funciones:**

1. y = x
2. y = 2x − 1
3. y = −2x − 1
4. y = ½x – 1
5. y = 2x +3

**TEMA II**

**Determine el punto medio de cada intervalo:**

1.

**TEMA III**

**Calcule el factorial y la combinación de los siguientes números enteros:**

1. 5!
2. 10!
3. 1!
4. 0!
5. 40!
6. 5C2
7. 100C10
8. 36C6
9. 5C0
10. 100C10 **/** 5C0

**TEMA IV**

**Calcule las siguientes integrales:**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 