**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:**



**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. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image545.gif
2. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image546.gif
3. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image547.gif
4. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image548.gif
5. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image549.gif
6. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image551.gif
7. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image552.gif
8. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image553.gif
9. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image554.gif
10. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image555.gif
11. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image556.gif
12. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image550.gif
13. http://www.fca.unl.edu.ar/Intdef/Image557.gif