**EXAMEN FINAL DE MÉTODOS CUANTITATIVOS II**

**II TÉRMINO 2012-2013**

**APELLIDOS:………………………………NOMBRES:…...…………………………**

**MATRÍCULA:……………………………..PARALELO:……………………………**

“Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar.”

……………………………………………

**Firma de Compromiso del Estudiante**

***TEMA 1 (10 puntos)***

***Determine si las siguientes series convergen o divergen. Indique el criterio a utiliza.***

***TEMA 2 (30 puntos)***

***TEMA 3 (10 puntos)***

1. *dx*

***TEMA 4 (15 puntos)***

1. ***Encuentre el área bajo la curva en:***

*f(x)= ln (x-2)*

***entre***

1. ***Hallar el área de la región comprendida entre las funciones:***

***TEMA 5 (5 puntos)***

***Encuentre el resultado de:***