 **Preparatoria Esmeralda**

Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**EJERCICIOS DE REPASO PARA EL 1ER EXÁMEN DEL SEGUNDO REGISTRO**

**TRIGONOMETRÍA ECUACIÓN LOGARITMICA Y EXPONENCIAL**

Marzo de 2014 Ing. Caribay Godoy Rangel Semestre 2014-11

INSTRUCCIONES PARA ESTUDIAR DE FORMA CORRECTA EL CONTENIDO A EVALUAR EN LA PROXIMA EVALUACIÓN.

1.- Identifica los objetivos a evaluar.

2.- Repasa todas las clases y las presentaciones.

3.- Utiliza libros que traigan contenidos sobre la materia y observa y entiende los ejercicios resueltos.

4.- Realiza ejercicios de manera INDIVIDUAL y comenta tus resultados con tus compañeros.

5.- Siempre pregúntate que significa cada cosa que estás haciendo, y que pasaría si cambias algo.

**GRÁFICA DE LA FUNCIÓN LOGARITMICA:**

Determina como sería la gráfica y como quedaría la nueva función, si a la función racional

$f\left(x\right)=ln⁡(x)$ se le hace lo que se indica a continuación:

1. Se traslada 5 unidades a la izquierda.

Sube 3 unidades.

Se refleja con respecto al eje y.

La multiplico por 50.

1. Se traslada 4 unidades a la derecha.

Baja 5 unidades.

El argumento los multiplico por -2.

1. Sube 2 unidades.

Se traslada a la derecha 10 unidades.

Se refleja con respecto al eje x.

1. Se traslada a la izquierda 7 unidades.

Baja 6 unidades.

La multiplico por 100.

**ECUACIÓN LOGARITMICA Y EXPONENCIAL:**

****

**APLICACIONES DE ECUACIONES EXPONENCIALES Y LOGARITMICAS:**

****