



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN



Calificación

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS INFORMATIVOS			
UNIDAD ACADÉMICA Unidad de Admisión y Nivelación	ASIGNATURA Álgebra Superior	PERÍODO ACADÉMICO	AREA Álgebra Superior
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	NOMBRE DEL DOCENTE	EXAMEN (x)	FECHA
		LECCIÓN ()	

2. OBJETIVO

Identificar el porcentaje de conocimientos adquiridos hasta la fecha en la asignatura para determinar los logros de aprendizaje.

3. INSTRUCCIONES:

- ✓ Lea detenidamente cada ítem antes de contestar.
- ✓ Escriba las respuestas con esfero.

PARAMETROS DE EVALUACIÓN				
Tipos de ítems y/o actividades	N° preg.	Calif. c/p	Subtotal	Temas a evaluar
A. VERDADERO O FALSO				
B. COMPLETACIÓN				
C. PAREAMIENTO O CORRESPONDENCIA				
D. EJERCICIO	1	5	5	Números Reales
	2	5	5	Sistema de Ecuaciones
	3	5	5	Valor Absoluto
	4	5	5	Funciones
TOTAL			20 Puntos	

4. CUESTIONARIO

- Simplificar:
$$\frac{x^{5/6} - x^{\frac{1}{6}} \cdot y^{\frac{3}{5}} - x^{\frac{7}{6}} \cdot y^{\frac{1}{2}} + x^{\frac{5}{12}} \cdot y^{\frac{1}{2}} - x^{\frac{3}{4}} \cdot y + x^{1/2} \cdot y^{\frac{11}{10}}}{x^{1/6} - x^{1/2} \cdot y^{1/2}}$$
- Indique el valor de x, y

$$\sqrt{x + y - 2\sqrt{xy}} = \sqrt{y} \quad ; \quad \sqrt{a^2x + b^2y + 2ab\sqrt{xy}} = 2a + b$$
- Resolver $|2p - 5| - |p + 4| + |4 - p| > 2$
- $Y = \frac{m-2}{\sqrt{m^3+2m^2-3m+2}}$ Determinar si es función, Dominio y recorrido, Dividir en regiones y determinar qué tipo de funciones encontramos en cada una de ellas, especificar sus dominios y recorridos.