

PRÁCTICA DE EJERCICIOS Fecha de emisión:

10/01/2013

Sistema de Gestión de la Calidad Revisión: 01

Página 1 de 2

Instrumento *Prácca de ejercicios*

Alumno : Fecha: Carrera: Grupo: Asignatura: Matemácas para

Ingeniería Unidad temáca: U1 Profesor: Barrón Hernández Carlos

Ulises

I.- Ejercicios a resolver:

A. Gráfica las siguientes funciones en sus planos XY, XZ y YZ (indicar su dominio y rango para cada plano) y su representación en 3 dimensiones:

a.
$$\frac{(••+5)_2}{49} + \frac{(••-2)_2}{25} + \frac{(••-1)_2}{36} = 1$$
b.
$$\frac{(••+5)_2}{49} + \frac{(••-2)_2}{25} + \frac{(••-1)_2}{36} = 6$$
c.
$$-\frac{(••-1)_2}{4} + \frac{••-2}{25} + \frac{(••-1)_2}{25} + \frac{(••-1)_2$$

$$9 = 1$$
f.
$$-\frac{(••-1)_2}{4 + ••_2}$$

$$16 -\frac{(••-5)_2}{9} = 4$$
g.
$$\frac{(••-1)_2}{4 + ••_2}$$

$$16 = ••-3$$
h.
$$\frac{(••-1)_2}{1 + ••_2}$$

$$9 = ••-1$$

B. Determina el límite, si existe o demuestra que no existe para cada una de las siguientes funciones.



PRÁCTICA DE EJERCICIOS Fecha de emisión:

10/01/2013

Sistema de Gestión de la Calidad Revisión: 01 Página 2 de