PRACTICA 5

1. Si Hallar: 1.1) f(-1,3), 1.2) f(1, -1)
2. Si, Hallar: 2.1) 2.2)
3. Hallar y representar gráficamente los campos de existencia de las siguientes funciones: 3.1) 3.2) 3.3)

3.4) 3.5) 3.6)

4) Hallar las primeras y segundas derivadas de las siguientes funciones:

4.1) 4.2) 4.3) 4.4)

4.5) 4.6)

5) Demostrar que: 5.1) Si

5.2) Si

5.3) Si

6) Hallar las primeras diferenciales totales de las siguientes funciones:

6.1) 6.2) 6.3) 6.4)

6.5) 6.6) 6.7)

6.8)

7) Hallar las segundas diferenciales de las funciones del ejercicio 6) y expresar en forma matricial

Lic. Juan Choque T. Oruro, octubre de 2010