



Escuela Superior Politécnica del Litoral
Instituto de Ciencias Matemáticas
Ingeniería en Auditoría y Control de Gestión
Métodos Cuantitativos II
Segunda Evaluación

3 de septiembre de 2008

Nombre: _____

Tema 1 (20 puntos)

Encuentre:

a) $\int_1^2 \frac{1}{x\sqrt{\ln(x)}} dx$

b) $\frac{\partial z}{\partial x}$ si $3x^2z + y^3 - xyz^3 = 2$