



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Instituto de Ciencias Matemáticas

SEGUNDA EVALUACIÓN DE CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES

Guayaquil, 28 de abril de 2009

Nombre:..... ARCIVUS ICM Paralelo.....

1. (14 puntos) Dada la integral $\int_0^2 \int_{\sqrt{2x}}^{4-x} (x^2 + y^2) dy dx$, cambie su orden de integración y evalúela empleando el nuevo orden.