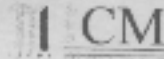




ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
CÁLCULO DIFERENCIAL
Examen de la Tercera Evaluación
II Término - 22/febrero/2008



Nombre: _____ Paralelo: _____

TEMA No. 1 (20 PUNTOS)

Califique cada una de las siguientes proposiciones como verdadera o falsa. Justifique formalmente su respuesta.

- a) El ortocentro (punto de intersección de las 3 alturas de un triángulo) se encuentra siempre en el interior del triángulo.

b) $\lim_{x \rightarrow 0} \sqrt{x+1} = e$