

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA  
ESCUELA DE MATEMÁTICA  
MA-1404 CÁLCULO

Quiz Número 4

Nombre.....

1. Calcule  $\frac{dy}{dx}$  en cada caso:

(a)  $y = \cos^4(-5x + \operatorname{sen} x)$  (3 puntos)

(b)  $y = x^x \ln x$  (4 puntos)

(c)  $y = y = \left( \frac{\tan x}{1 + \cot x} \right)^3$  (3 puntos)