

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
ECUACIONES DIFERENCIALES
TERCERA EVALUACIÓN SEPTIEMBRE 19 DE 2008

EVALUACIÓN	NOTA
TEMA 1	
TEMA 2	
TEMA 3	
TEMA 4	
TEMA 5	
TOTAL	

Nombre: Paralelo:

Firma:

1. (20 puntos)
Determine la solución general de la ecuación diferencial:

$$2yy'' = 1 + (y')^2$$