Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas

Problemas Resueltos (PR08)

Nombre:	Grupo:
Instrucciones:	Si falta el procedimiento o este no justifica la respuesta anotada entonces
■ Cada problema/ejercicio debe tener procedimiento ordenad	lo y completo el problema vale 0 puntos aunque la respuesta sea correcta.
que justifique adecuadamente la respuesta anotada.	

- 1. (50 puntos) Encuentra la expresión de la serie de Fourier, para la señal f(t) = t en el intervalo [-1,1]. Realiza la simulación en www.desmos.com, puedes generar una cuenta y guardar tu simulación. Observa que es una señal impar.
- 2. (50 puntos) Encuentra la expresión de la serie de Fourier, para la señal $f(t) = t^2$ en el intervalo [-2, 2]. Realiza la simulación en www.desmos.com, puedes generar una cuenta y guardar tu simulación. Observa que es una señal par.