



FACULTAD DE CS. EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES
DEPTO DE MATEMÁTICA.
PRIMER CUATRIMESTRE DE 2015
ECUACIONES DIFERENCIALES (1913)
PRÁCTICA 5: SOLUCIONES EN SERIE POTENCIAS Y FROBENIUS

Para los siguientes ejercicios asistirse con SymPy para hacer los tediosos cálculos.

[1, Pag. 182, Ejercicio 4].

[1, Pag. 189-190, Ejercicios 2,3,5,6 y 7].

[1, Pag. 198, Ejercicios 5 y 6].

[1, Pag. 205, Ejercicio 2,3,4,5 y 6].

Referencias

- [1] G. Simmons. *Ecuaciones Diferenciales con Aplicaciones y Notas Históricas*. McGraw-Hill, Madrid, 1991.