

ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS

SERIES DE POTENCIAS (ptos singulares)

Actividad de aprendizaje #16

Ejercicios sobre Series de Potencias

Desarrollo:

Resolver las siguientes ecuaciones

1. $2xy'' - y' + 2y = 0$
2. $4xy'' + \frac{1}{2}y' + y = 0$
3. $3xy'' + (2 - x)y' - y = 0$
4. $xy'' + 2y' - xy = 0$
5. $xy'' + (1 - x)y' - y = 0$