

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Departamento de Matemática

Cálculo III – Secc. 01

Ing. Daniel Sosa

**Discusión #11**

VIERNES 15 DE NOVIEMBRE DE 2024

1. Encuentre el valor de la siguiente integral
2. Encuentre la serie de Maclaurin de la siguiente función
3. Partiendo de la serie encontrada anteriormente, demuestre que:
4. Determinar el polinomio de Maclaurin de que permita aproximar con un error máximo permisible de
5. Demuestre mediante series de Maclaurin la siguiente propiedad: