



Descripciones Generales			
Asignatura:	Matemáticas II	Semestre Académico:	I
Año Lectivo:	2021	Grupo:	2M2, 2M3, 2M5-Co
Docente	Alberto Silva Berrios		
Colaborador:	Eliezer Aburto Plata		
Nº de Laboratorio	----	Unidad:	-----
Tema de Laboratorio	✓ Aplicaciones de integrales		
Objetivos	✓ Reforzamiento estudiantil		

1. Elaborar un script que dé solución al siguiente planteamiento:

Calcular el área limitada por la curva $y = 2(1 - x^2)$ y la recta $y = -1$.

- A. Representar gráficamente la curva y recta dadas e identificar el área solicitada.**
 - B. Calcular los límites de integración, para ello debe buscar los puntos de intersección de las curvas.**
 - C. Resolver la integral definida observando si el área es simétrica.**
- 2. Elabore un programa con su interfaz grafica que resuelva el ejercicio anterior apoyándose del script previamente realizado.**
 - 3. Escriba un reporte de laboratorio que contenga las actividades realizadas.**