**Ejercicios 1**

**Teorema de Green para el calculo de áreas**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Teorema de Green en regiones con agujeros**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Teorema de evaluación de integrales dobles en coordenadas polares**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

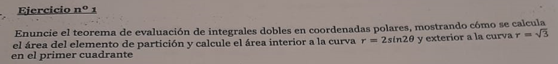
Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

****

**Ejercicios 2**

**Integral de línea de campo vectorial**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Ejercicios 3**

**Independencia de trayectoria y gradiente y calcular el trabajo realizado de C a C1**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Campo vectorial en una región coneza y calcular trabajo de C a C1**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Campo vectorial en r3 y establecer relación entre valor rotacional y la condición de ser conservativo el campo.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Ejercicios 4**

**Integral lineal de campo a través de Teorema de Stokes**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Integral de superficie de campo vectorial y calcular flujo a través de superficie dada**

**Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Texto

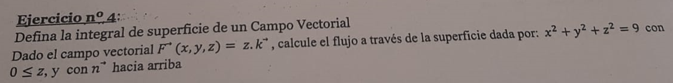
Descripción generada automáticamente**

**Gráfico, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

****

**Ejercicios 5**

**Interpretar la divergencia en un punto mediante el teorema de Gauss. Calcular flujo de campo vectorial a través de S mediante el Teorema de Gauss**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente**

**¿Qué ocurre con el flujo de un campo vectorial a través de una superficie cerrada cuando la dovergencia es toda la región? Calcular flujo de campo vectorial a través de S mediante el Teorema de Gauss**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**