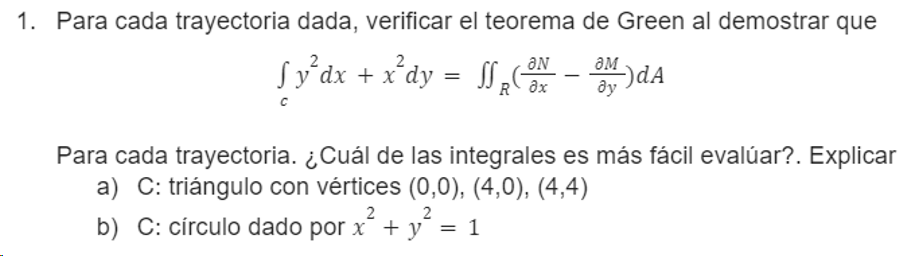
Trabajo Final 2 sustentar y desarrolar



Para cada trayectoria dada, verifica el teorema de Green al demostrar que

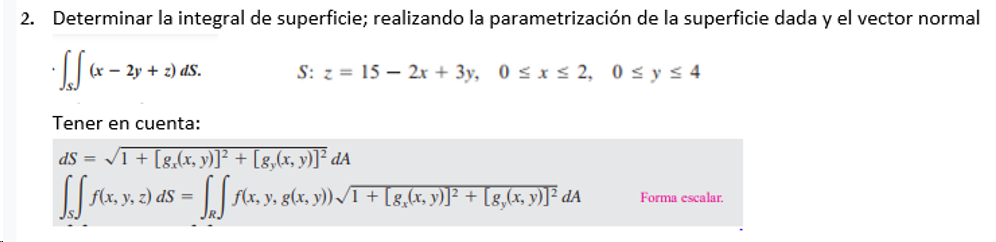
Para cada trayectoria. ¿Cuál de las integrales es mas fácil evaluar? Explicar

1. C: triangulo con vértices (0,0), (4,0),(4,4)
2. C: circulo dado por 2^2+ y^2 = 1

0

0

# Pregunta 2



~~Determina la integral de superficie; realizando las parametrizaciones de la superficie dada y el vector normal~~

Sea S una superficie cuya ecauacion es z = g(x,y) y sea R su proyección sobre el plano xy, Si g, y g, son continuos en R y f es continua en S, entonces la integral de superficie de f sobre S es

S:z=15-2x+3y, ,

Tener en cuenta:

Evaluar

Determina la integral de superficie; realizando las parametrizaciones de la superficie dada y el vector normal