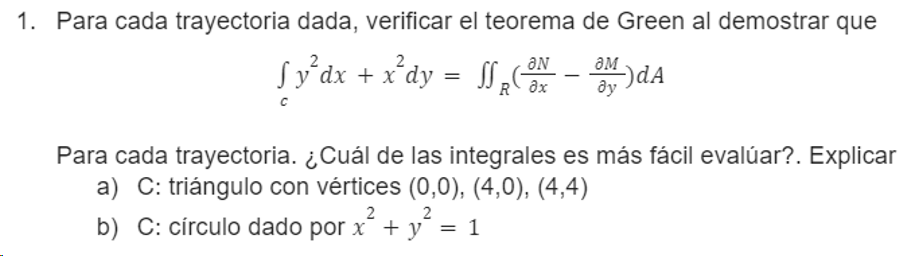
Trabajo Final 2 sustentar y desarrolar



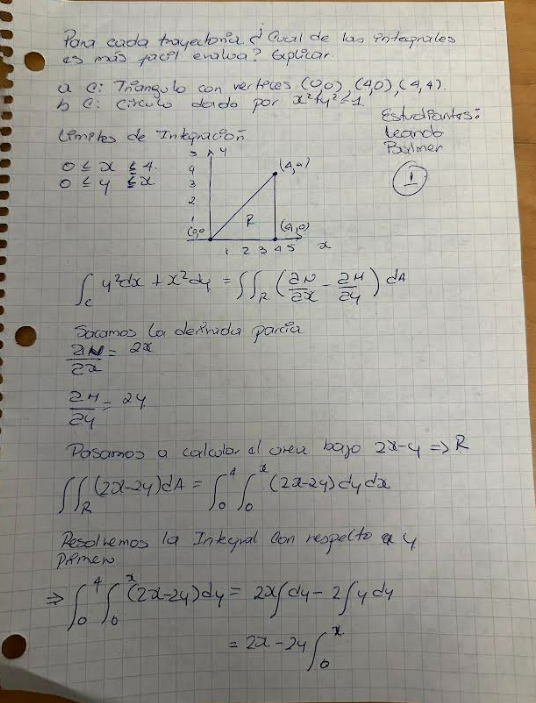
Para cada trayectoria dada, verifica el teorema de Green al demostrar que

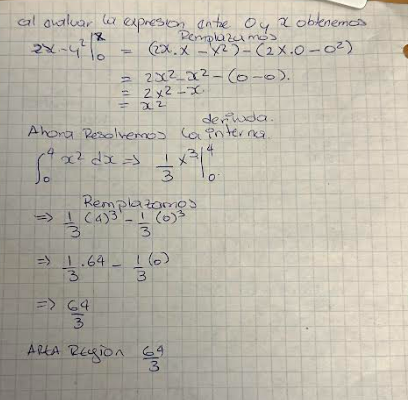
Para cada trayectoria. ¿Cuál de las integrales es mas fácil evaluar? Explicar

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

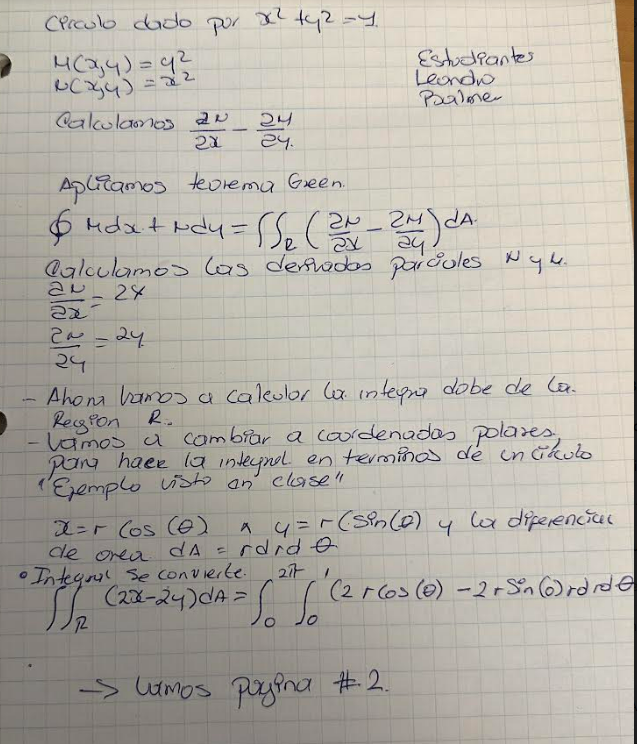
0

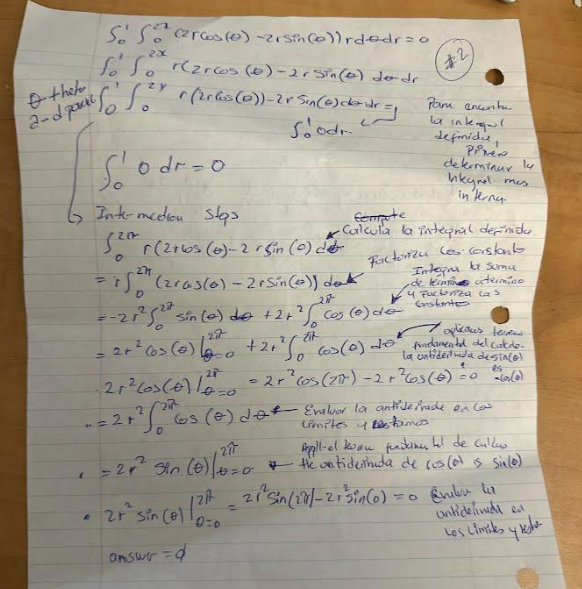
0



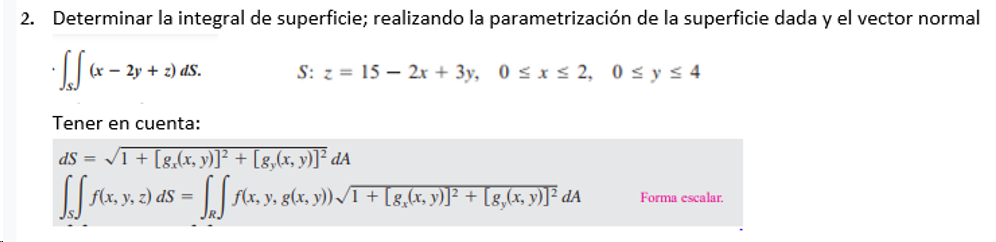


Circulo





# Pregunta 2

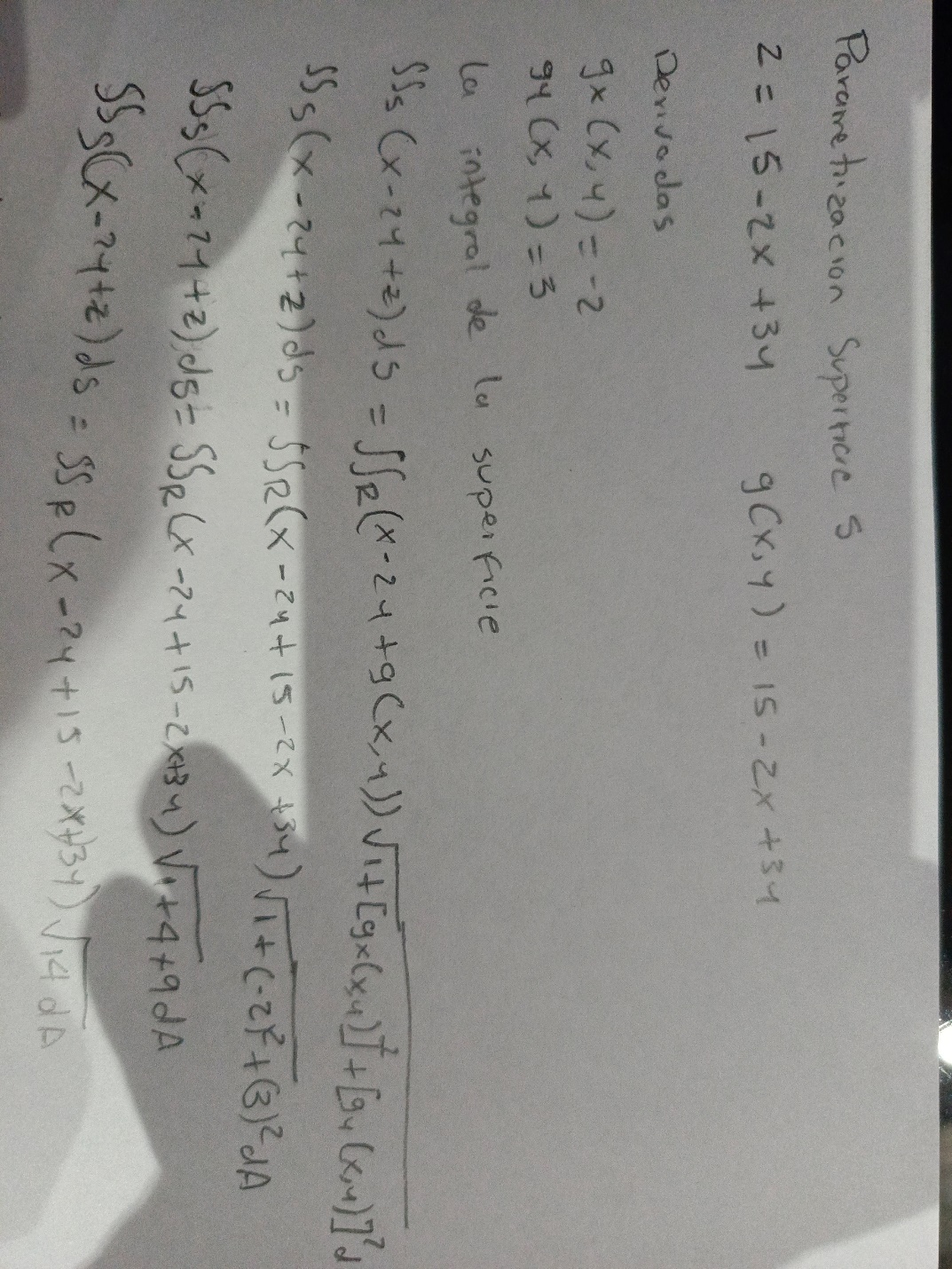


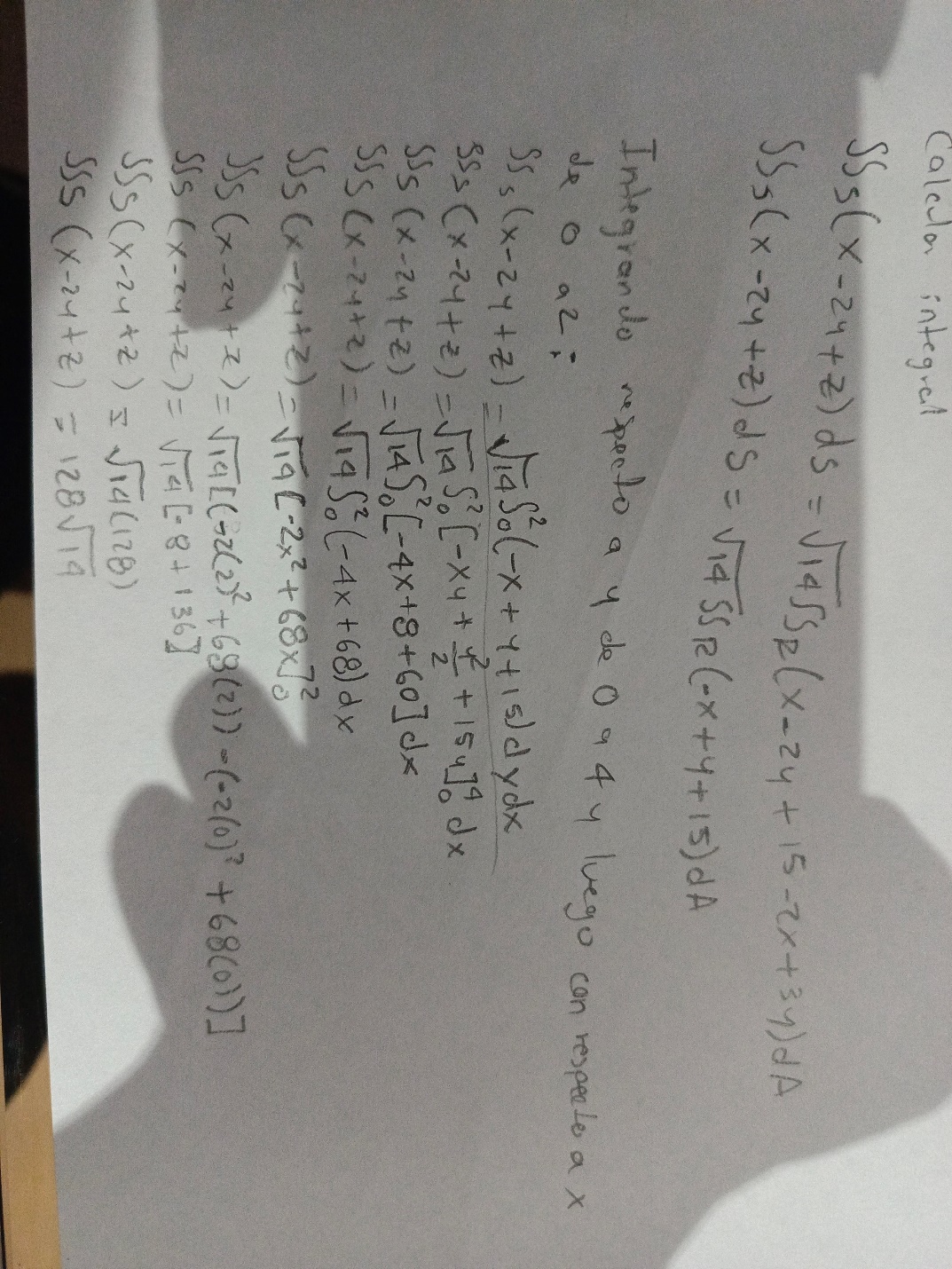
Determina la integral de superficie; realizando las parametrizaciones de la superficie dada y el vector normal

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

Tener en cuenta:

**R/Solución**

****

~~~~R/