****

**CALCULO II: TRABAJO FINAL 2**

**INTEGRANTES:**

**LEANDRO RIVERA**

**BALMER VALENCIA**

**DOCENTE:**

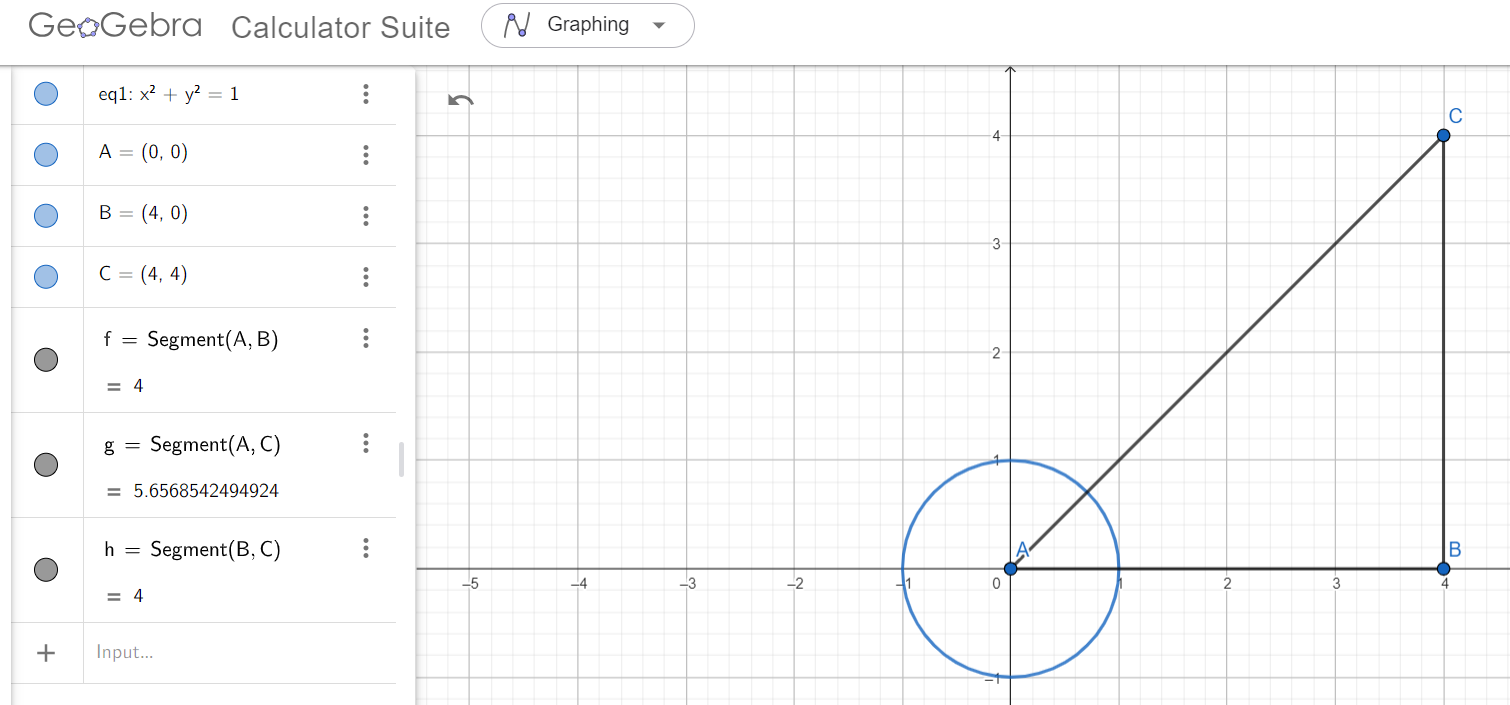
**PATRICIA MARGOT PISSO MAZABUEL**



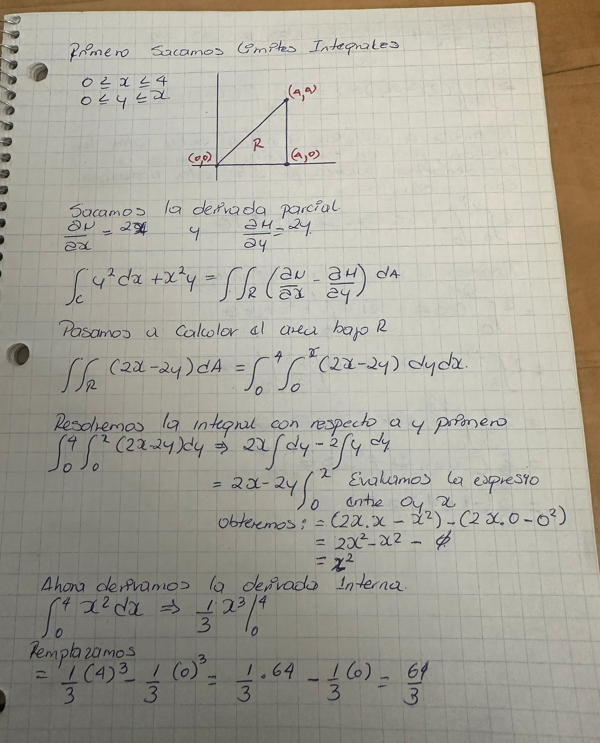
Para cada trayectoria dada, verifica el teorema de Green al demostrar que

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

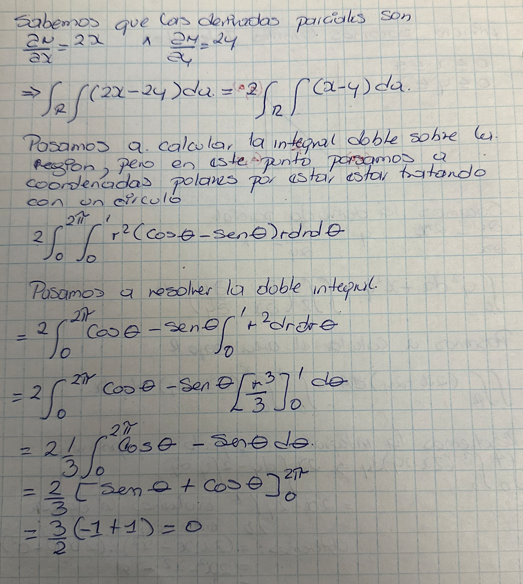
1. C: triangulo con vértices (0,0), (4,0),(4,4)
2. C: circulo dado por 2^2+ y^2 = 1



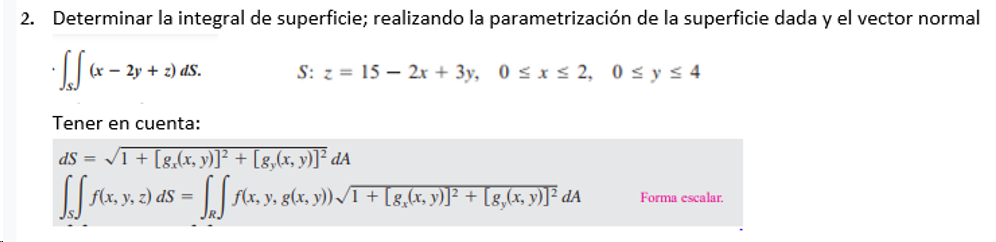
Triangulo



Circulo



# Pregunta 2

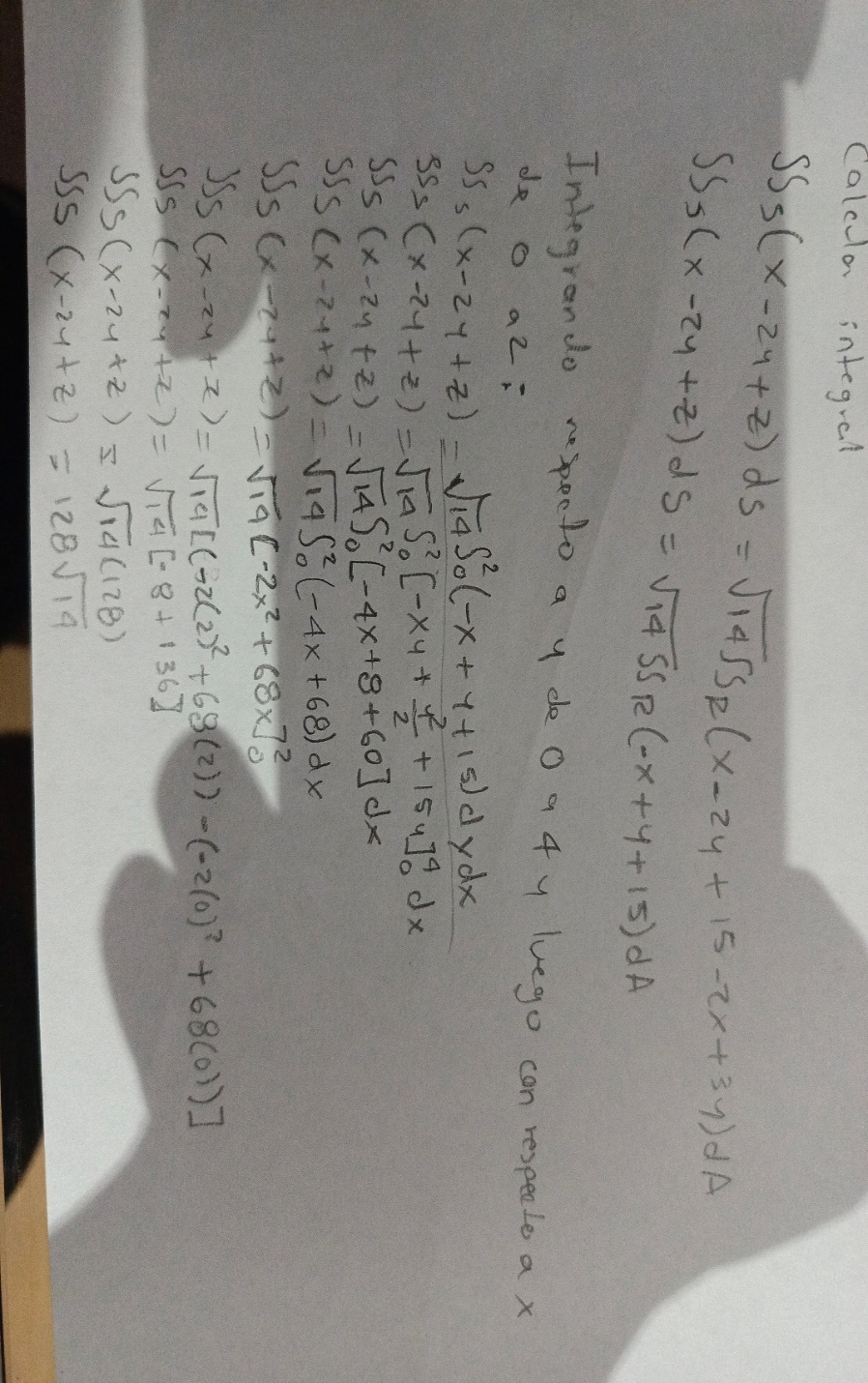
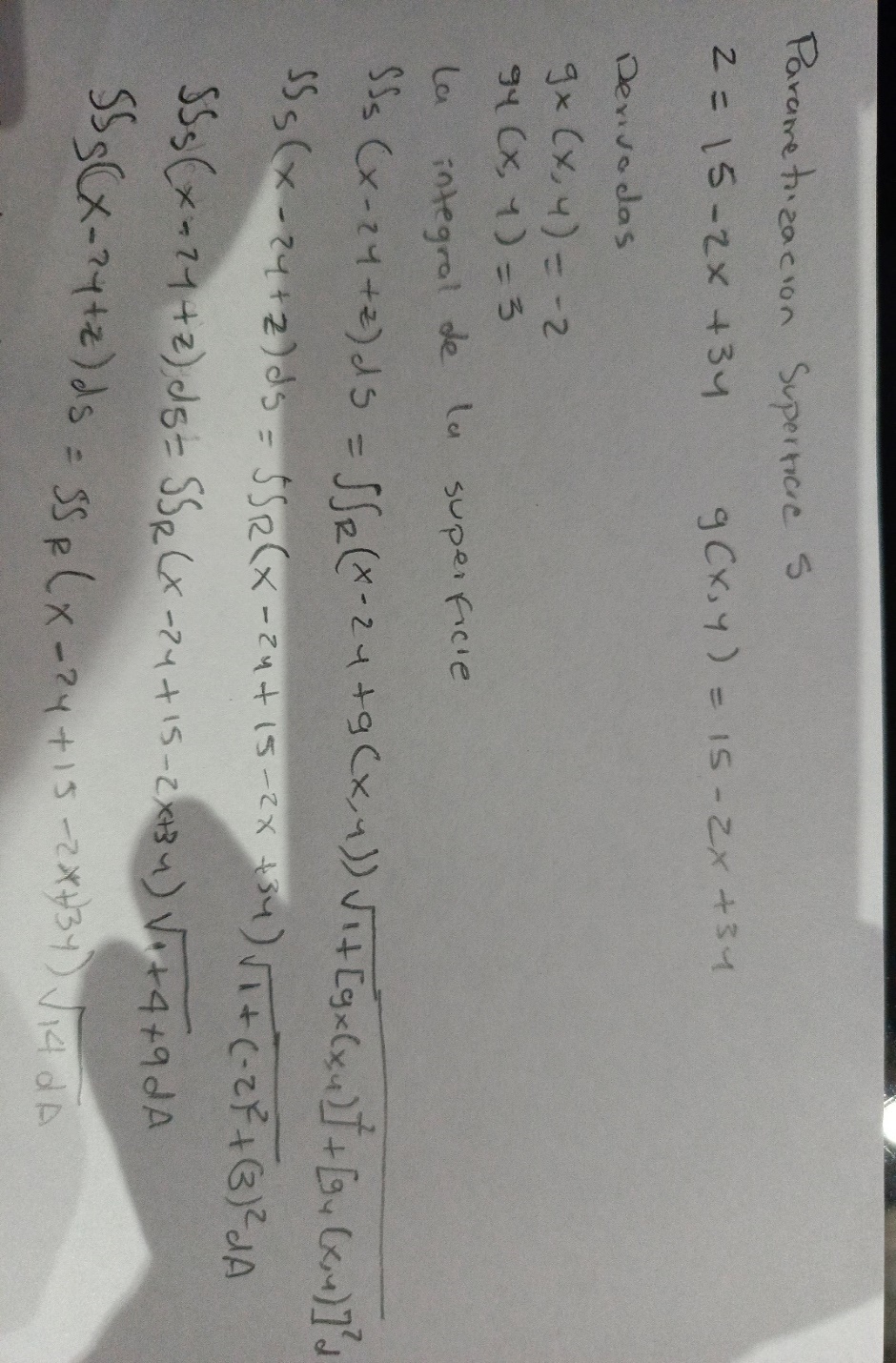


Determina la integral de superficie; realizando las parametrizaciones de la superficie dada y el vector normal

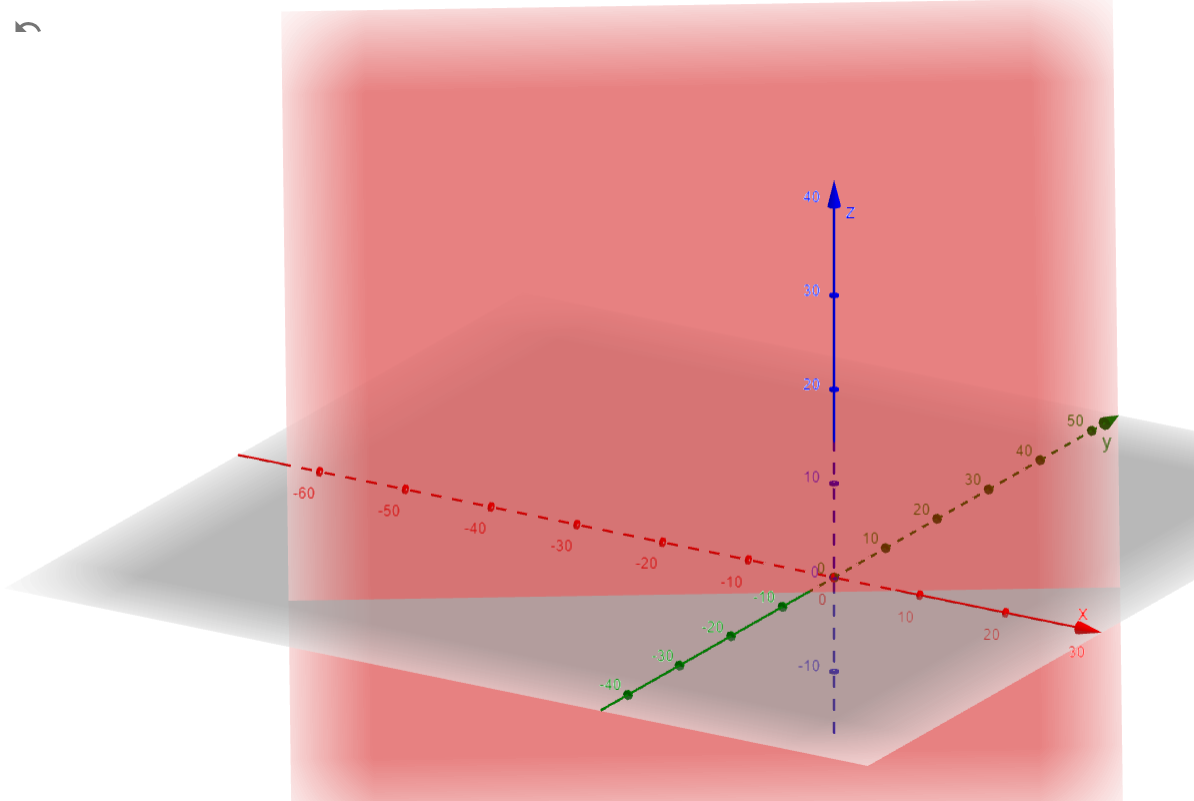
S: z=15-2x+3y, ,

Tener en cuenta:

**R/Solución**

~~~~****

/

~~~~