

- 1.– En el plano XY se considera el recinto D limitado por las curvas $C_1 : x + y^2 - 3 = 0$ y $C_2 : x - y - 1 = 0$. Se pide:
- a) Dibujar el recinto D y calcular la longitud de su contorno.
 - b) Obtener el volumen generado por D al girar entorno al eje $y = -2$.
 - c) Calcular el área de la superficie que genera C_1 al girar entorno al eje OX para $x \geq 0$. El cálculo se realizará mediante integración simple en el eje y .
-