Questão 1 Determine se o centro da circunferência $x^2-6x+y^2+12y-55=0$ é um ponto interior da circunferência Ainda não $3x^2 + 3y^2 = 27$. Sejan Ca e Ca os centros de respondida Vale 1.2 Não, o ponto em questão é não um ponto interior ponto(s). on e or respectivamente. Queremos Sim, o ponto em questão é um ponto interior Marcar questão Editar Verisiar se Ca è um porto interno à Da. Ou seja, dista, la ER2, questão onde Rz e'a medida do raio de oz. Varnos reescrever as equações no sormato da eq. redizida para encontrar Cy, Cy & K: $\sigma_i \cdot x^2 - 6x + y^2 + 1 \lambda y - 55 = 0 \iff x^2 - 6x + 9 + y^2 + 1 \lambda y + 36 - 55 = 0 \iff (x - 3)^2 + (y + 6)^2 = 40$ $\eta_2: 3x^2+3y^2=27 \iff x^2+y^2=9$. Assim, $C_1(3,-6)$, $C_2(0,0) \in \mathbb{R}_{9}=3$ ~> distance = 9: [(3-0)2+(-6+0)2 = 9 => [9+36 = 9 => [45 = 9=181. Lago C1 & interno a