

Geometria analítica – Equação geral e reduzida da circunferência



Geometria analítica – Equação geral e reduzida da circunferência

1. No sistema cartesiano, sendo a circunferência C de equação $x^2 + y^2 + 6x - 2y = -6$. Qual a equação da circunferência C' simétrica de C em relação à origem do sistema?
- a) $x^2 + y^2 - 6x + 2y = 4$
 - b) $x^2 + y^2 - 6x - 2y = -4$
 - c) $x^2 + y^2 + 6x + 2y = -4$
 - d) $x^2 + y^2 - 6x + 2y = -6$
 - e) $x^2 + y^2 + 6x + 2y = -6$

Gabarito

1. D