

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERENCIA-PARTE 04

Q1) Determine o centro e o raio das circunferências a seguir:

a)  $x^2 + y^2 = 16$

b)  $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 13 = 0$

c)  $x^2 + y^2 - 6x + 10y + 33 = 0$

d)  $x^2 + y^2 + 4x - 3 = 0$

e)  $x^2 + y^2 - 4y = 0$