

10 Vrai.

$x^2 + 4x + y^2 - 2y + 1 = 0$ équivaut à $(x + 2)^2 - 4 + (y - 1)^2 - 1 + 1 = 0$,
soit à $(x - (-2))^2 + (y - 1)^2 = 4$.

Il s'agit bien d'une équation d'un cercle de centre le point de coordonnées $(-2 ; 1)$.