

**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  $(-2 ; 1)$ .