

**11 Vrai.**

$x^2 + 8x + y^2 + 12 = 0$  équivaut à  $(x + 4)^2 - 16 + y^2 + 12 = 0$   
et donc à  $(x + 4)^2 + y^2 - 4 = 0$ , soit à  $(x + 4)^2 + y^2 = 2^2$ .

Il s'agit bien d'une équation d'un cercle de rayon 2.