

99 Le rayon du cercle de centre A(2 ; -1) passant par B(2 ; 3) est :

$$AB = \sqrt{(2 - 2)^2 + (3 - (-1))^2} = \sqrt{0^2 + 4^2} = 4.$$

Une équation de ce cercle est : $(x - 2)^2 + (y - (-1))^2 = 4^2$, soit $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 16$.