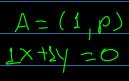
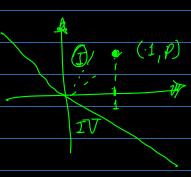


A menor distância entre o ponto  $\underline{A}$  (1, p) e a reta  $\underline{r}$ : x + y = 0 é  $\sqrt{2}$ . Considerando que esse ponto não está localizado no  $4^{\circ}$  quadrante do plano cartesiano, qual o valor de  $\underline{p}$ ?

B) –3 C) 1





$$0 = \left[ \frac{\alpha \cdot x_0 + b \cdot y_0 + c}{\sqrt{\alpha^2 + b^2}} \right]$$

$$\sqrt{2} = [1.1 + 1.p + 0]$$

$$2 = |1 + p|$$
 $2 = 1 + p$ 
 $p = 2 - 1$ 
 $p = 1$ 

RESPOSTA: C