

B > 6

Resposta:

$$\begin{aligned}
 y^2 + 6y - 8x + 17 &= 0 \\
 y^2 + 6y - 8x + 17 + 3 - 3 &= 0 \rightarrow \text{Parte da Completa} \\
 (y+3)^2 - 8x + 14 &= 0 \quad \text{do quadrado e} \\
 (y+3)^2 - 8\left(x - \frac{14}{8}\right) &= 0 \quad \text{errado!} \\
 (y+3)^2 &= 8\left(x - \frac{14}{8}\right)
 \end{aligned}$$

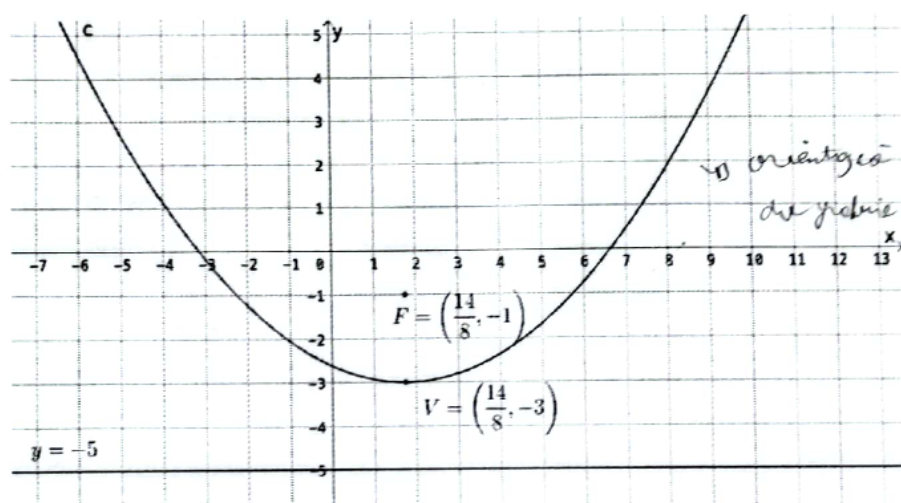
Correto:

$$(y+3)^2 = 8\left(x - \frac{14}{8}\right)$$

Vértice: $V = \left(\frac{14}{8}, -3\right)$.

Reta diretriz: $y = -\frac{p}{2} + k = -\frac{4}{2} + (-3) = -5$, pois $2p = 8$.

Foco: $F = \left(h, k + \frac{p}{2}\right) = \left(\frac{14}{8}, -3 + 2\right) = \left(\frac{14}{8}, -1\right)$.



Correto:

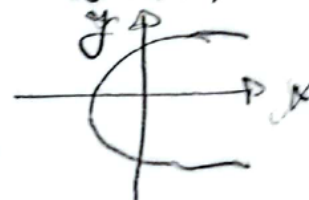


Figura 1: Representação gráfica da curva C obtida pelo estudante.

Pergunta: De acordo com as soluções apresentadas em cada problema, classifique-as de acordo com a rubrica apresentada. Acesse o formulário pelo QR code abaixo.



Classifica entre B ou C [certo direto], Pois
 ofereceu 2 vers. gráficas, correlação com a orientação
 do gráfico e a parte de fatoração, e preenchimento
 do quadrado, porém pode-se considerar parte da
 questão, pois o raciocínio empregado foi correto.