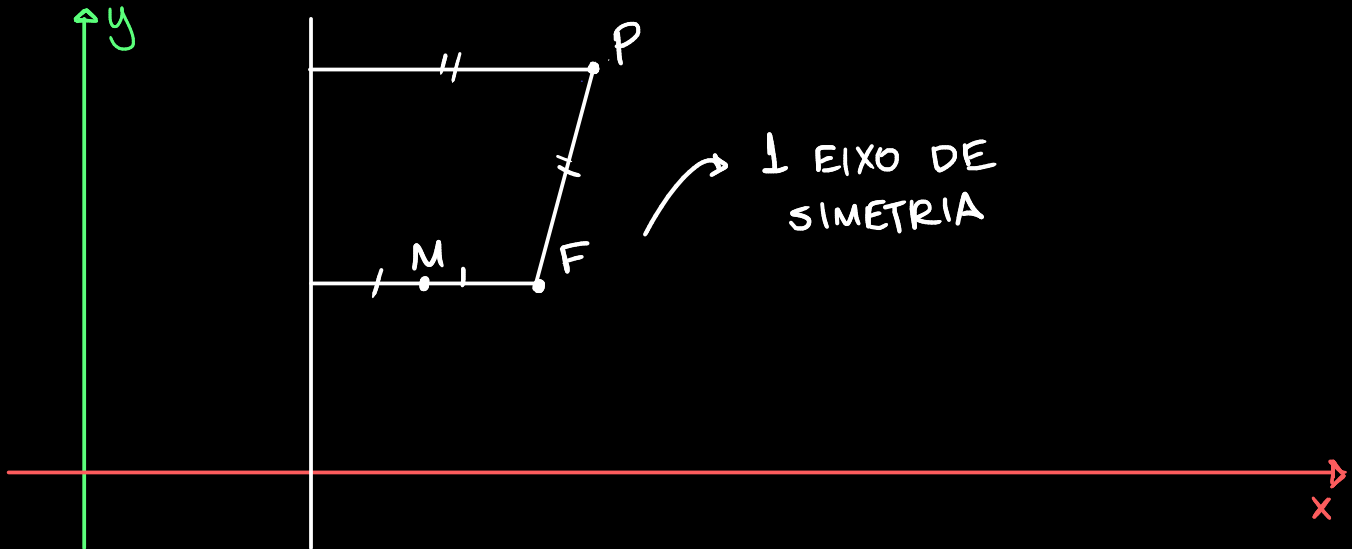
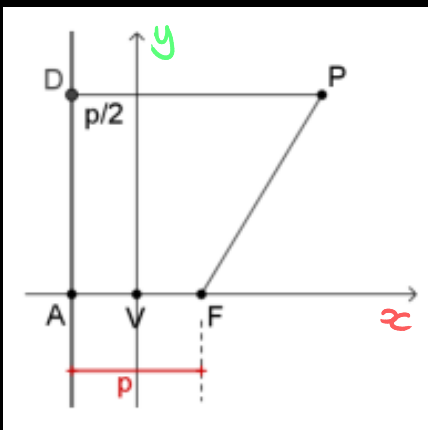


DEFINIÇÃO

DADO UMA RETA d E UM PONTO $P \notin d$, O CONJUNTO DOS PONTOS QUE EQUIDISTAM F E d É A PARÁBOLA DE FOCO F E DIRETRIZ d



EQUAÇÃO GERAL (NO EIXO X)

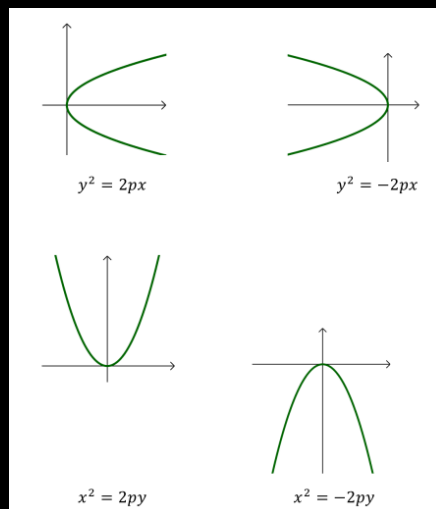


$$\rightarrow |\vec{PF}| = |\vec{PD}|$$

$$\rightarrow PF = x + \frac{p}{2}$$

$$\rightarrow y^2 = 2px$$

VARIAÇÕES DA PARÁBOLA



ELEMENTOS DA PARÁBOLA

