



Parábola – Exercícios equação reduzida

EXERCÍCIO 1:

Determinar a equação da parábola de foco $F(0, -5)$ e diretriz $y = 5$.

EXERCÍCIO 2:

Determinar a equação da parábola e as coordenadas de seu vértice, sabendo que o foco é $F(1, 5)$ e a reta diretriz é dada pela equação $y = -3$.

EXERCÍCIO 3:

Vamos determinar a equação, o foco F e a diretriz d da parábola com vértice $V(-2, -3)$, sabendo que o foco está no quarto quadrante, d é paralela ao eixo y e o parâmetro p é 8.

EXERCÍCIO 4:

Determinar a equação da parábola com eixo de simetria perpendicular ao eixo Ox , vértice no ponto $V(0, 4)$ e que passa pelo ponto $P(2, 1)$.