

B

4ª Questão: Seja $f(x, y) = x^2 + 2y^2 - 4y + 2$

- Esboce as curvas de nível para a $c = 0$, $c = 2$ e $c = 8$. Como são as outras curvas de nível de f ?
- Esboce as intersecções do gráfico de f com os planos $x = 0$ e $y = 1$.
- Faça um esboço do gráfico de f .
- Encontre uma parametrização para a intersecção do gráfico de f com o plano $z = -4y + 4$.

Veja turma A. Troque x por y