

7.1: Encontre e esboce 3 curvas de níveis de $f(x, y) = x^2 - y$ em níveis diferentes, tudo juntas (um desenho com três curvas de níveis).

7.2: Encontre e esboce o domínio de $f(x, y) = \frac{\sqrt{x^2 + \frac{y^2}{9}} - 1}{\sqrt{\frac{x^2}{9} + y^2} - 1}$.

Observação: Deve ser resolvido no papel. Escaneie (ou fotografe) em PDF. Preferencialmente em um único PDF.