

9.1: Usando a regra de cadeia, obtenha $(f \circ g)'$ onde $f(t) = (t, \ln t)$ e $g(t) = t^2 + 1$.

9.2: Usando a regra de cadeia, obtenha $\nabla(f \circ g)(-1, 1)$ onde $f(x) = xe^x$ e $\nabla g(u, v) = (u^2 + v, u - v^2)$ com $g(-1, 1) = 1$.

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