

Quiz 13

CÁLCULO 3, SEMESTRE 2020-2

NOMBRE: _____

1. Encuentra y clasifica los puntos críticos de la función $f(x, y) = x^2 - xy + y^2 - 2x + y$.

2. Halla los máximos y mínimos absolutos de la función $f(x, y) = e^{1+x^2+y^2}$ en el dominio $x^2 + y^2 \leq 1$.