

2. A partir de la siguiente función $f(x, y) = \sqrt{y^2 - x^2}$:

VALOR: 5 puntos

a) Determine su dominio

b) Obtenga $f(4,5)$

3.- A partir de la función $z = f(x, y) = e^{x^2y}$, obtenga:

VALOR: 9 puntos

a) $\frac{\partial z}{\partial y}$