

e) $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}$ si $f(x, y) = 2x^{y^2}$

f) $P(x \geq 1)$, si x es una variable positiva con función de distribución $f(x) = \frac{2 \arctan(x)}{\pi}$ $f(x) = \frac{2}{\pi(x^2+1)}$