

b) f_{yy}

c) $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$

4. Las funciones de demanda de dos artículos son:

$$D_1(p_1, p_2) = 2000 + \frac{400}{p_1 + 3} - 50p_2 \quad \text{y} \quad D_2(p_1, p_2) = 2000 - 100p_2 + \frac{500}{p_1 + 4}$$

respectivamente. Determine si se trata de dos artículos sustitutos o complementarios y proporcione un posible ejemplo para cada uno de ellos.

VALOR: 8 puntos