En este cuestionario, pondrás en práctica cómo calcular el jacobiano del video de la conferencia.

1 / 1 punto

Para $f(x,y) = X^2y + \frac{3}{4}xy + 10$ , calcule el vector fila jacobianoj.

- Correcto
  ¡Bien hecho!
- **2.** Para $f(x,y) = y^X cos(y) + x mi^3 a^{nos} 2$ , calcule el vector fila jacobianoj.

1/1 punto

$$j = [y^{X}cos(y) + y^{3 \text{ años}}, -y^{X}sin(y) + 3 x e^{3 \text{ años}}]$$

- Correcto
  ¡Bien hecho!
- **3.** Para $f(x, y, con) = y^X cos(y) + X^2 y^2 con^2$ , calcule el vector fila jacobianoj.

1 / 1 punto

- - Correcto
    ¡Bien hecho!
- **4.** Para $f(x, y, con) = X^2 + 3mi^y y^{con} + cos(x)sin(z)$ , calcule el vector fila jacobiano y evalúe en el punto(0, 0, 0).

1/1 punto

- $\int J(0,0,0) = [2,3,0]$
- $\bigcirc$  *J* (0,0,0) = [0,3,4]
- $\int J(0,0,0) = [3,0,2]$
- $\int J(0,0,0) = [0,2,3]$
- **5.** Para $f(x, y, con) = x mi^y c o s(z) + 5x _2^2 sin(y)e^{con}$ , calcule el vector fila jacobiano y evalúe en el punto(0, 0, 0).

1 / 1 punto

- $\int J(0,0,0) = [-1,0,1]$
- J(0,0,0) = [1,0,0]
- $\int J(0,0,0) = [1,0,-1]$
- - Correcto
    ¡Bien hecho!