

Determine y grafique el dominio de la función $f(x, y) = \frac{\sqrt{y-x^2}}{1-x^2}$

$$f(x, y) = \frac{\sqrt{y-x^2}}{1-x^2}$$

$$1-x^2 \neq 0 \rightarrow x \neq \pm 1$$

$$\sqrt{y-x^2} \quad y-x^2 \geq 0 \quad \text{o} \quad y \geq x^2$$

$$\text{Dom } f: \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x \neq \pm 1, y \geq x^2\}$$

