

Esercizi ASSEGNATI sui domini di funzioni di due variabili

Determinare il dominio delle funzioni

$$f(x, y) = \log(x^2 + 3y)$$

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

$$f(x, y) = \sqrt{12 - x^2 - 4x - y^2} + \log(x + 2) \log(x^2 + y^2 - 4)$$

$$f(x, y) = \ln\left(\frac{x - y}{y}\right) + \log_2(7x) + \sqrt{4 - x^2 - y^2}$$

$$f(x, y) = \ln\left(\frac{1 - x}{x}\right) + \arcsin\left(\frac{y}{x}\right).$$