

Rectificación del ejercicio 2 de la 2ª parte

$$y = \frac{\sqrt{x}}{x^2 + 1}$$

$$y' = \frac{\frac{1}{2\sqrt{x}} \cdot (x^2 + 1) - (2x)\sqrt{x}}{(x^2 + 1)^2} = \frac{(x^2 + 1) - 4x^2}{(x^2 + 1)^2 \cdot 2\sqrt{x}} = \frac{-3x^2 + 1}{(x^2 + 1)^2 \cdot 2\sqrt{x}} = \frac{(-3x^2 + 1) \cdot \sqrt{x}}{(x^2 + 1)^2 \cdot 2}$$