

2364 Derivada $y = (e^x + e^{-x})^2$

$$y = (e^x + e^{-x})(e^x + e^{-x})$$

$$y = e^{2x} - 2e^{-x} \cdot e^x + e^{-2x}$$

$$y = e^{2x} - 2e^0 + e^{-2x}$$

$$e^0 = 1$$

$$y = e^{2x} - 2 + e^{-2x}$$

$$y' = e^{2x} \cdot 2 + e^{-2x} \cdot (-2)$$

$$= 2e^{2x} - 2e^{-2x}$$