

# Proyecto de Informática(Ejercicio de derivadas)

Jhoan Santiago Cárdenas Castellanos

12-06-2021

**Ejercicio:**

$$y = x^2 + x + 8$$

**Solución:**

$$y' = \frac{d}{dx}(x^2 + x + 8)$$

$$y' = \frac{d}{dx}(x^2) + \frac{d}{dx}(x) + \frac{d}{dx}(8)$$

$$y' = 2x \frac{d}{dx}(x) + \frac{d}{dx} + (8)$$

$$y' = 2x + 1 + 0$$

$$y' = 2x + 1$$