

Ejercicio trabajo informatica
ejercicio 22
sección 3.3

$$w = (2x + 7)^{-1}(x + 5)$$

$$w = (2x + 7)^{-1}(x + 5)$$

$$w = \frac{x + 5}{2x + 7}$$

$$w' = \frac{(2x + 7)(x + 5)' - (x + 5)(2x + 7)'}{(2x + 7)^2}$$

$$w' = \frac{(2x + 7)(1) - (x + 5)(2)}{(2x + 7)^2}$$

$$w' = \frac{2x + 7 - 2x - 10}{(2x + 7)^2}$$

$$w' = \frac{-3}{(2x + 7)^2}$$

Link del archivo:

<https://docs.google.com/document/d/1rsQh0HaCkUTXPhT-XUHWUBehY2tylgULXkbquhQ2RLI/edit?usp=sharing>

Libro utilizado

Hass, J., Heil, C., Weir, M.D. (Eds.), 2018. Thomas' calculus, Fourteenth edition. ed. Pearson, Boston.