



0221 Cálculo

Ejercicio Calculo Diferencial (12 06, 2021)

*Profesor: MSc. Fausto M. Lagos S.**Estudiante: Juan Diego Arbelaez Malpica*

Halle la siguiente derivada.

Problema 1 $y = (4 - 3x)^9$

Solución

$$y' = \frac{d}{dx}(4 - 3x)^9 * \frac{d}{dx}(4 - 3x)$$

$$y' = 9(4 - 3x)^8 * -3$$

$$y' = -27(4 - 3x)^8$$

- Link del archivo en Overleaf: <https://es.overleaf.com/read/xctqzgvxmjsq>

Referencias

Thomas George Brinton, Weir Maurice D., Hass Joel, Heil Christopher, Behn Antonio. Thomas' Calculus: Early Transcendentals. 2010.

[Thomas et al. \(2010\)](#)