

**0221 Cálculo****Ejercicio GitHub (12, 06, 2021)***Profesor: MSc. Fausto M. Lagos S.**Estudiante: Lizeth Estefania Morales Morales***1. George B. Thomas, Goel R Hass, Christopher. Sección 3.3, pág 145, ejercicio 14.****Derivative Calculations.**

(14.)

$$y = \sqrt{3x^2 - 4x + 6}$$

Solución.

$$u = 3x^2 - 4x + 6$$

$$du = 6x - 4$$

$$y(u) = u^{\frac{1}{2}}$$

$$y(u) = \frac{1}{2} u^{\frac{-1}{2}} du$$

$$y(u) = \frac{3x - 2}{\sqrt{3x^2 - 4x + 6}}$$

Link Código Fuente: <https://www.overleaf.com/read/ggyzjtjgdcdk>