

**Tecnología**

Actividad Repositorio Comunitario #1 (10, 06, 2021)

*Profesor: MSc. Fausto M. Lagos S.**Estudiante: Sergio Colmenares***Problema 1** Ejercicio 27 Sección 3.6 Calculo de Thomas

$$y = \frac{1}{18}(3x - 2)^6 + (4 - \frac{1}{2x^2})^{-1}$$

Solución Presente la solución el problema

$$y = \frac{1}{18}(3x - 2)^6 + (4 - \frac{1}{2x^2})^{-1}$$

$$y' = \frac{(3x - 2)^5}{3} * 3 - \frac{1}{(4 - \frac{1}{2x^2})^2} * \frac{1}{x^3}$$

$$y' = (3x - 2)^5 - \frac{4x}{(8x^2 - 1)^2}$$