

**TEMA: DERIVADA DE UNA FUNCIÓN**

Profesor: José Humberto Flores Curso: II de Bachillerato Técnico Profesional

Coordinación de Matemáticas

I – Semestre 2021

Objetivo:

Resolver derivadas de funciones por medio de las reglas de derivación.

Asignación #1:

1. Encuentra las derivadas de las siguientes funciones.

a) $f(x) = 3x^2$

$$f'(x) = 0$$

b) $f(x) = -\frac{2}{3}x^5$

$$f'(x) = 6x$$

c) $f(x) = 4$

$$f'(x) = 5$$

d) $f(x) = 5x$

$$f'(x) = -\frac{10}{3}x^4$$

e) $f(x) = 5x^3 + 3x^2$

$$f'(x) = 15x^2 + 6x$$