

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE TLAXCALA

Examen 2do Parcial

Nombre: _____ N: _____

Que formula puedo ocupar para resolver cada derivada de manera directa

1.- $Y = (N)(X)$

2.- $Y = x$

Regla de la función constante

$$\frac{d}{dx}(c) = 0$$

Regla de la función identidad

$$\frac{d}{dx}(x) = 1$$

3.- $Y = N$

Reglas del múltiplo constante

$$\frac{d}{dx}(cx) = c$$

4.- $Y = (N - x)^2$

$$\frac{d}{dx}(cu) = c \frac{du}{dx}$$

Regla de la potencia

$$\frac{d}{dx}(x^n) = nx^{n-1}$$

5.- $Y = 5(7 - x)$

Docente: Gerardo Popocatl Piña.