



**Nombre de alumno: ERIK ALEJANDRO
CHANTIRI SOLIS**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE
ALBORES**

**Nombre del trabajo: REGLA DE LA
CADENA**

Materia: CALCULO

Grado: CUARTO CUATRIMESTRE

Grupo: BRHO5EMCO120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Erik Alejandro Chantiri Solis

BRHOSEMORO-A 4/NOV/20

$$F(x) = \frac{1}{x\sqrt{x}} \quad F'(x) = -\frac{3}{2x^{\frac{5}{2}}}$$

$$F(x) = \sqrt{x^2 + 1} \quad F'(x) = \frac{2}{4x^{\frac{3}{2}}} - \frac{1}{4x^{\frac{3}{2}}}$$

$$F(x) = (x^2 + 3x + 2)^4 \quad F'(x) = 4(x^2 + 3x + 2)^3(2x + 3)$$

$$F(x) = \sqrt{x^2 - 2x + 3} \quad F'(x) = \frac{x-1}{\sqrt{x^2 - 2x + 3}}$$

$$F(x) = \sqrt[4]{x^3 - x^2 - 2} \quad F'(x) = \frac{5x^4 - 3x^2}{4(x^3 - x^2 - 2)^{\frac{3}{4}}}$$

Erik Alejandro Chantre Solis

BRHOS EMCORO-A

4/NOV/21

$$F(x) = 0 \quad F'(x) = 0$$

$$F(x) = 2x \quad F'(x) = -2$$

$$F(x) = -2x + 2 \quad F'(x) = -2$$

$$F(x) = -2x^2 - 5 \quad F'(x) = -4x$$

$$F(x) = 2x^4 + x^3 - x^2 + 4 \quad F'(x) = 8x^3 + 3x^2 - 2x$$

$$F(x) = \frac{x^3 + 2}{3} \quad F'(x) = x^2$$

$$F(x) = \frac{1}{3x^2} \quad F'(x) = -\frac{2}{3x^3}$$

$$F(x) = \frac{x+1}{x-1} \quad F'(x) = \frac{2}{(x-1)^2}$$

$$F(x) = (5x^2 - 3)(x^2 + x + 4) \quad F'(x) = 20x^3 + 15x^2 + 34x - 3$$

$$F(x) = \frac{5}{x^5} \quad F'(x) = -\frac{5}{x^6}$$

$$F(x) = \frac{2}{x^3} + \frac{3}{x^2} \quad F'(x) = -\frac{2 \cdot 3}{x^6} - \frac{6}{x^3}$$

$$F(x) = \sqrt{x} \quad F'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}}$$

$$F(x) = \frac{1}{\sqrt{x}} \quad F'(x) = -\frac{1}{2x^{3/2}}$$