



Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Mate Aplicada

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura: RH

Cuatrimestre: Sexto

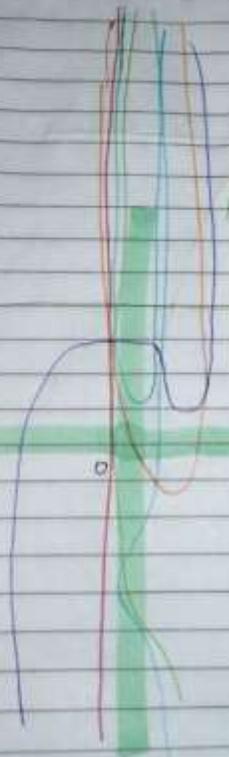
TREK PLATYFORMA

$$\begin{aligned} f(x) &= x^4 + 10x^2 - 2x \\ f'(x) &= 4x^3 + 6x - 2 \\ f''(x) &= 12x^2 + 6 \\ f'''(x) &= 24x = 24 \\ f^{(4)}(x) &= \emptyset \end{aligned}$$



$$f(x) = 5x^4 + 4x^3 + 13x^2 + 12x + 18$$

$$\begin{aligned} f'(x) &= 25x^3 + 4x^2 + 13x + 12 \\ f''(x) &= 100x^2 + 8x + 13 \\ f'''(x) &= 200x + 8 \\ f^{(4)}(x) &= 200 \\ f^{(5)}(x) &= \emptyset \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} f(x) &= -3x^2 - 8x \\ f'(x) &= -6x - 8 \\ f''(x) &= -6 \\ f'''(x) &= -6 \end{aligned}$$

