Calculo 1

3-750-1980

£ (1) = +

a) fcm = x3-3x+5

Asintotas: No tiene

Dominio: TR Rongo: TR

111702

Intersecciones: Con el eje y=5; Cuando x= -15

Extremos: Maximo en (1,7) y Mínimo en (1,3)

Portos criticis: (-1,7) U(1,3)

Pontos de inflexión: (0,5) Concavidad: Abajo: (-60,0); Arriba: (0,05)

 $y = x^{3} - 3x + 5$ $f(x) = x^{3} - 3x + 5$ $0 = 3x^{2} - 3$ y = 5 $f'(x) = 3x^{2} - 3$ $0 = 3(x^{2} - 1)(x^{2} - 1)$

0=3(x2-1)

0=3(x-1)(x+1)

0=6x

X=D



