F'(x) = 2x (x+4)3 + 3(x+4)2(1) 1 x2

Cx+4)2 [2x Cx+4) + 3x2]

Cx+4)2 C2x2+8x+3x2)

Cx+4)2 C5x2+8x)

XCSxt8)Cxt4)2

N. Criticos

x = 0 $x = -\frac{8}{5}$ x = -4

F"CX) = 10x+8 Cx+4)2+(5x2+8x).2cx+4)c1)

Cx+4) [10x+8cx+4)+2C5x2+8x)]

Cx+4) C 10x2 + 8x + 40x + 32 + 10x2 + 16x)

(x+4) (20x'+64x+32)

4 Cx+4) C5x2+16x+8)

Formula General

Puntos. I

5

5

3 - 4

TEMA						
		2.57	-1.6	-0,62		
- 4		8-25	-031.02	-8+2/6 s	0	
		M.W	P.I			
Intervalos C-co, -4)		FICH	F"EX	Fes crecien abajo	te, C. hacia	
-4 -8-256		++	1	Fes Creciente, C. hac		
-8-256 - 8 5		+		f es creciente, C. hacia abajo f decrece, C. hacia abajo f decrece. C. hacia artiba		
-8 -8+2JG	1	14				
-8+216 O	1		+			
C 0, co)		†	7	F Crece, (C. hacia	
MAX y MIN	\ C.	Sustitu	ir valo	res en fe	((x:	
MAX CCTO	ce y	10040	gecrece) => (-	\$,35.38	
MINCDO	CYEC	e y lues	o crece?) => C	0,0)	

