



Scribe 5 FCXT= 0,55X4-2,25X3 to,75X, \$2.5 X = 1,75  $F'(x) = 2.2x^3 - 6.75x^2 + 0.75$ X: th= 1,751 F"(x)= 6.6x2 - 13.5x h = 0.001 F"(4)= 13,2x-13.5. Orden Cero F(1,751)=0,55(1,75)4-2,25(1,75)3+0,7561,75)+2 Primer orden F(1,751)= -3.588+(2,2(1,75)3-6.75(1,75)2+0,75)(0,001) ¥ -3.596 Segundo orden F(1,751) = -3.596+(6.6(1.75)2-13.5(1,75))(0.001)2 £ -3.596 Tercer orden  $f(1,751) \approx -3.596 + ((13.2(1,75) - 13.5)(0.001)^3)$ = -3.595

		Scribe
Valor reals		
F(1,751) = 0,	55(1,751)4-2.25(1.751)3+0.75(1.7	751) + 2
FC1,75V = -	3.595	
4)		100
X=1,2	X:-2 X 1.198 0.7079572	
h=0,001	X1-1 1.199 0.70 48 909	
	X+ 1,2 0,761824	31: 53.
	X: +1 1,201 0,6987565	
	X172 1,202 0,6956884	
	31.	11.1: 3
(cx) = 0,2	$x^{5} - 0.4x^{4} - 0.3x^{3} + 0.0x^{2} - 3x +$	4
· Primera hac	ia adelante	
FK1,2)=0,698	7-0,7018 = -3.1	
- POSTERO CONTRACTOR	0,001	, ,
· Primera ho	acia atras	
F'(1,2) = 0,70°	0,001	
· Primera cent		
Elean Aba	187-0,7048 = -3.05	
1 (1/2) = 010	0.002	

· Segonda hacia adelante. F"(1,2)= 0.6956884-2(0,6987565)+0.701824 0.0012 . Segunda hacia atras. F"(1,2) = 0,701824-2(0.1648909)+0,7079672= · Segunda Centrada. F"(1,2) = 0,6987565-2(0,701824)#0.7048909 = =0.6 0,001 Derivadas reales  $F(x) = x^4 - 1.6x^3 - 0.9x^2 + 1.6x - 3$ F'(x)=4x3-4.8x2-1.8x+1.6 · f'(1,2)=(1,2)+-1.6(1,2)3-0.9(1,2)2+1.6(1,2)-3 F'(1,2) = -3.0672•  $F''(1,2) = 4(1.2)^3 - 4.8(1.2)^2 - 1.8(1.2) + 1.6$ F"(1,2) = -0.56