TALLER 10 Tenere la expensión de la Seña de Taylor de caro basta usardo como pumo base x = 9,4 F(x)= 0,4 x3- 1,4x2+3x-4 h= 0,1 F(x) = 7,7x2 - 7,8x + 3 X = 0,4 ("(x) = \$,9x + 7,8 = -0,60 Xu1 = 0,5 x ("(x) = 5,4 Croen G own 1 ((95) = (10,4) = -2,97 \ ((0,5) = 0+6 (0,4) .0,1 = 0,2312 OVUER 7 + (0,5)= 0,5 + ("10,4) . (0,1)2 => -3,6.103 Chara B F(0,5) = 0,50+ F'(0,4).607+ F''(0,4) + (0,1)3 = 0,4977 Emple la expansión de la señe de Taylor de emo hasta ren orden lara predict f(0,55) si f(4) = 1,4ex -3,2 x +3,2 sendo como Punto base x =0,5 6(x)=1,4ex-32x +3,2 X 50,5 6 (x)= 1, uex -3,2 h= 10,05 f"(x)= 1,4ex Y = 0,55 f"(1) = 1,42x

Older 6			cins.	0050.0
+(0,55)=	t(0'2) = -5'A	d (6,28)=	1300)	0,032
- /1-	11-11-	11-14-	1/1	
0000 3		OX der		-11.
€(0,cs) =	0,5+6,(0,2)		) ≅ 0,55 +	
. (0,05)2	2.	1 6 11	0,5) . (0,05)	3
= 0,506				
2 0,300		1 = 0	0,553	