Fiedre el villa en x=1 y h=1 usando la serie de Taylor de orden 0 has 4 y calculando el residuo en cada caso U N f(x) = Xi+1 = T/3. Xi = T/4. La serie de Taylorse construye alrededor del punto conocido de Xi, no de el que se desea evaluar.	sta pun
$n f(x) = T/4$ B_n $E = f(x) - apreximation$	
O SIOT OFFE A 185	

11	t(x)= "/4	140 t=t	(1) - apreximences	
0	SINT = 0.707	0-185	0	
1	1.41	-2.2x102	0.969	
2	0.707	-3.70×10-5	0	
3	0.	- 3.165x10-16	-0.707	
4	70.707	8.44×10-73		
Onvi	adodas U	An es evalua	dein	•
=(x) +	Sin 1 = 12=0.70	7 I (100	prentis Iy?)	
f(x)	= COS II = 1/2	いいし たいいば	[2, 7]	
f11(x)	= -260 # = - 15	(util)	-=昼(至)=0.18	
£314	(0) T -52	$U^{1} = \frac{f''(x)}{(x)}$	光=三年21	000117
((4)	ショーのまって	(n)	1)6	-2.45 X/0 x