

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE CIENCIAS DEPARTAMENTO DE MATEMATICA PRIMER SEMESTRE 2023

Curso:	Nota:
MA3Q	
AUX. D	INO CHULUC

HOJA DE TRABAJO ⊠ TAREA □	CARNÉ:	202100081 Javier Andrés Mon	FECHA:	10/03/2023
EXAMEN CORTO				
4. Sea $f(x) = -x^3 - \cos x$ .		$y p_1 = 0$ , encuenting	$re p_3$ .	
a. Use el método de la s $\int (x) = -x^3 - \cos x$		1 y P <sub>1</sub> =0	to: 10-	5 encontrur 123
$P = P_1 - F(P_1) Cf$				
F(P)-F	(%)			
$P_2 = 0 - \frac{-6-1}{-1 - 1.53}$	)(0+1) 304843X	10 2		
P2= -0.9998467	18 > 10-5			
P3 = -0.999846718	7 <u>(-3.67</u> <del>(3</del>	517361X10 <sup>-4</sup> )( .07577361X10 <sup>-4</sup>	<u> </u>	3282 <u>)</u>
P3=-0.9998467	45			
Pz-P3 = 4.7151X	10-8 > 70	5		