











INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MÉTODOS NUMÉRICOS UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS NUMÉRICOS

EJERCICIOS

ALUMNA LEYDI RAMIREZ HERNANDEZ

DOCENTE ING. EFRÉN FLORES CRUZ

CUARTO SEMESTRE

FECHA DE ENTREGA 21 DE MARZO DE 2020



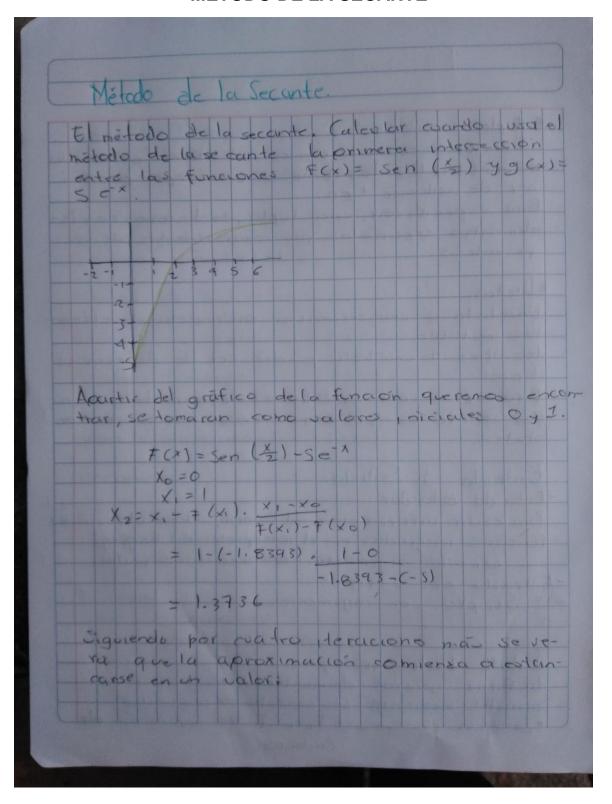








METODO DE LA SECANTE





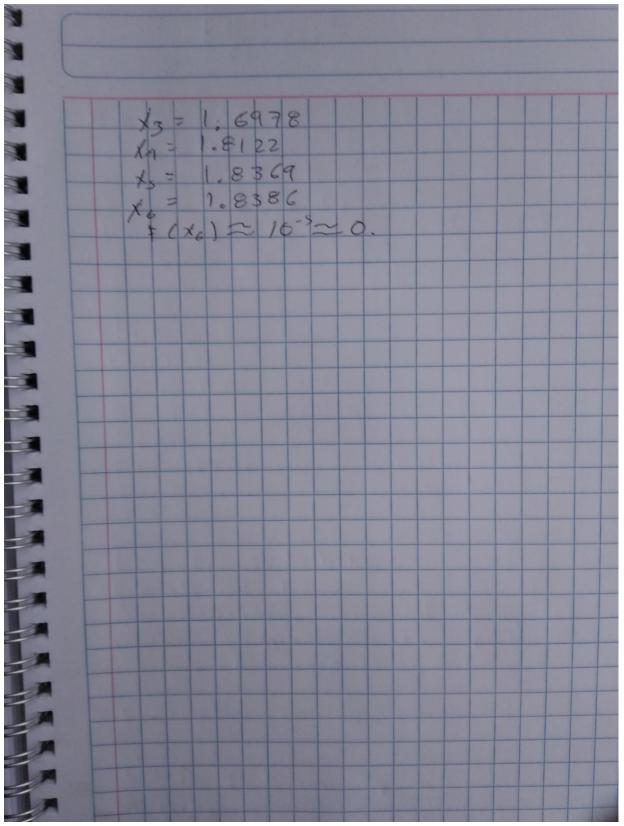






















MÉTODO DE NEWTON-RAPHSON

_																				6 -		
	1.	1	1.4	1.		I	1		1	1.	1	L		-		1	Fo	m	010	2	T	-
	(x)	_					-		-	X	0=		1	+	1/5	= 1	. 1	65	4/0	461	6	
F	(x)	2	XP	It	1	-	-	-	16	10	-	1	1	-	-		1	+		+		
V		1		V4	-	-		-	-	-	111	P	1	+	-	+	1	1			-	
/	=	XO		_	+	X.	3	-	F	3	- 8	31	=	2-	26	-	+		+	-		
1		-	0	4	47	+	1	1-	1					-	-	+		+				
X	= 3	9-	C3	1	+ (3)	-	3	=	X.	= 5	-2	0	-	-	-	+		-		-	
X-	-	9	9 0	,	-			4		1	1	1				-	-		-	1		
17.7	2=	7-	16	-							20) -	+ 3	2	X	2=	1 -	12	-			
				-		1	1(2	-2	6) 3			10	100	1		-		18			
				A	,				-				1	-		1	-	1	-		-	
+(,			3	Je	V -	100	0.			-			10	1			-	-	1			
+(>	(x)	-	2 ~	2		1							X	0 =	1	-						
	1		DA															1	-			
X.	= ×	-	· X	3_	- ~	-			1		(1,	3_	(,	-1			-					ł
			-				-	-				CI			+	1			-			ł
		1	3	X	-	1						CI) -					1	-			1
	1-	_	1			X.	3.0	5.	5													i
			-		F																	
X.	=	0.	5 -	(0.	5)	3 -	-(1-	3-1)		-		5		6.	.12	5	- 6	0.	K
										FI				-	>							
																		10	= 7	5		İ
	0.	5		0.	6	25		-	(3 -	5 -	- 2		5	-		>	1		1		Ì
					0	= 2				18					-			1				