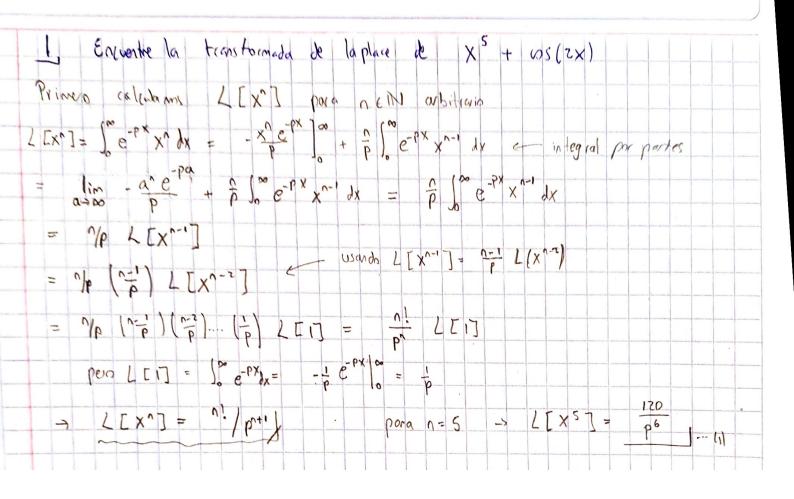
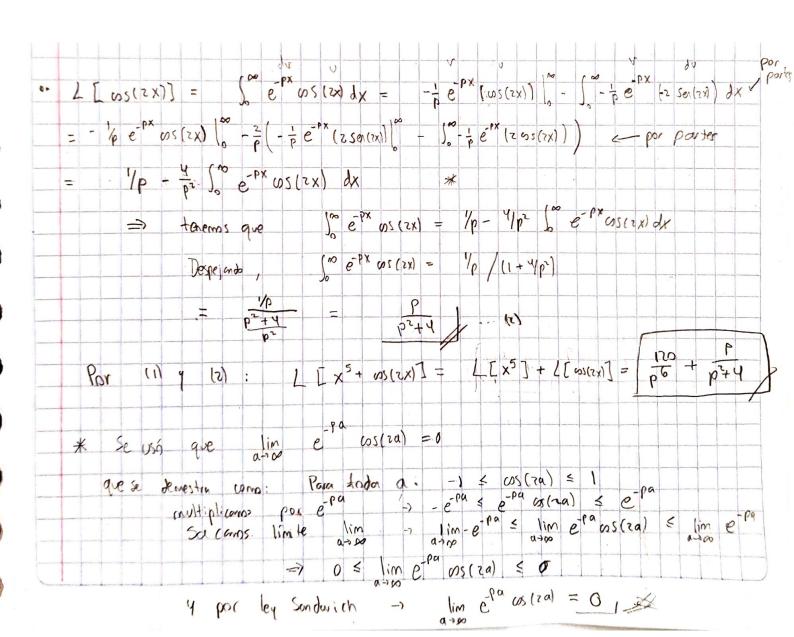
1003

Minitary 14

Janas Basile Alvarez.





5			1 1 1	P 1							1									
Toor	126	11	fun]	- b _z	† p	=	9	+	P .	3			-	frace	ines	peri	iales			
31	4 + /	4 + p8	= 1			A.	2 1	0	-	7	B :	= -	1							
=)	1	[F(x)] =	Į.	+	- p+	1			(1)										
109		Pititio						1												
		1 1	° e-11	2 + 1) X	γ×	= /	p+1		5 i	quere	m5	92	m S	dė.	/p	+1	Susa	litumo	2 p p	0/1
			e* e																	
PD (1)	1	F(x)								/p -		/p+1	1							
por 2 y	3	-			- e-X			'/p+												
						e	x_													

3. Usa Laplace para resolver y'+4=3e24 y(0)=0

A phi pem,	(anos	. 4	aploce	40	& Avol	line	ilidad	i.	7	L	. [y']	+	1	Cy:] =	= 3	1	Le	5X	7	-1
Apli pem,	Lt	4,]	= 50	e - 41	(o) +	x =	ye'	×].	+ 6	20	e-px	7	dx		-	- 1	Oor	par	tes			
") (. Lew] -	\$ €	ex e	ix dx	-	= \\	, eli	z-p1 x	=		1-p		(z-p)	×	0	3	2	<u> </u> -ρ	8		
Sostitu	imps (en (1)	; -	7(0)	tρ	LC	47 +	7 5	Y] :	= 7	3 2 - P											
despej	terns	LEY	1 -	>		7 [47	- 2-	3 P I+	+ y	(0)					-						
Pero	7101	= 0				1 1		= /	1	•		1 1		- (z-)	3	1+1	<u>.</u>					
buscom	es una	40	«) {																			
(z-p)	3 <u> </u>	=	A q-5	+	BITP	-		-7		Ap+	A - 8	pt 2	B =	:-3	רק	1	4-1	3 =	0	-	A=	B.
٦	LEY] =	2-p	+	1-1	p	=	P-2		_p	+)											+
Pero	p po	el.	ejenic.	0 0	on te n'o	4	7-1	[p+	1	= 6	-x		4	Simi	lan	rent	e	2-1	[]	2]		ez
<u>-</u> 7	y =	L^*(1	L c y ɔ)	=	L 1	(P-	ā -	P+I) =	+	1-1	()	- Z) -		4-1	(r	, , , , ,)			
			1	e	× _	e-x	4															