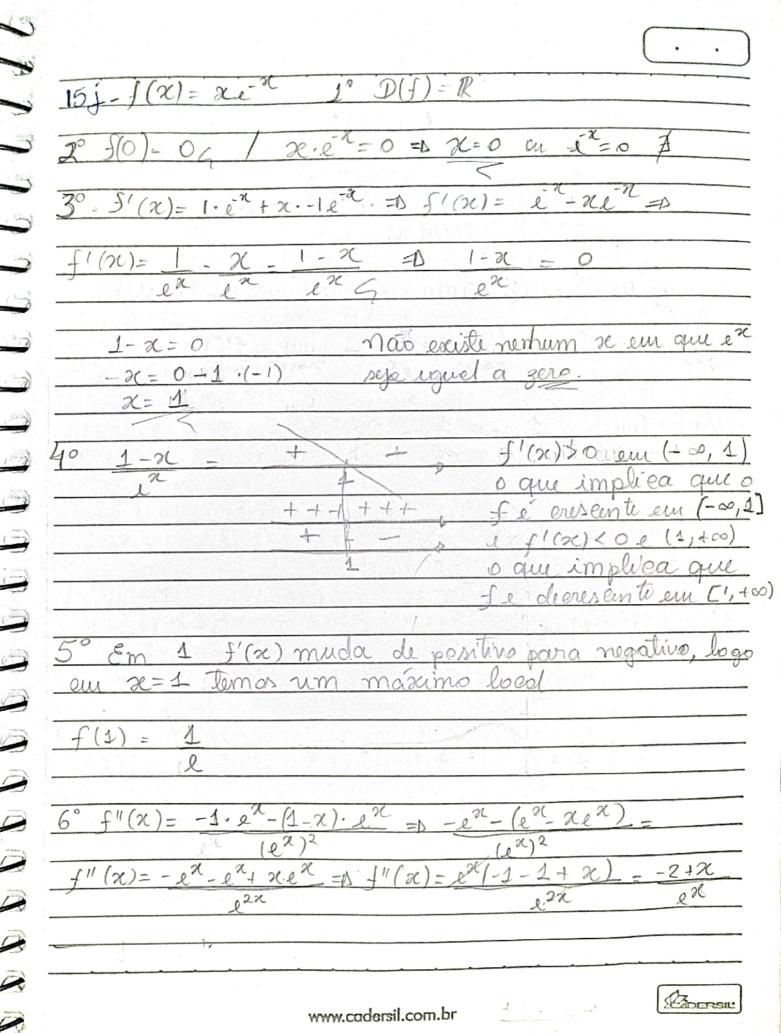
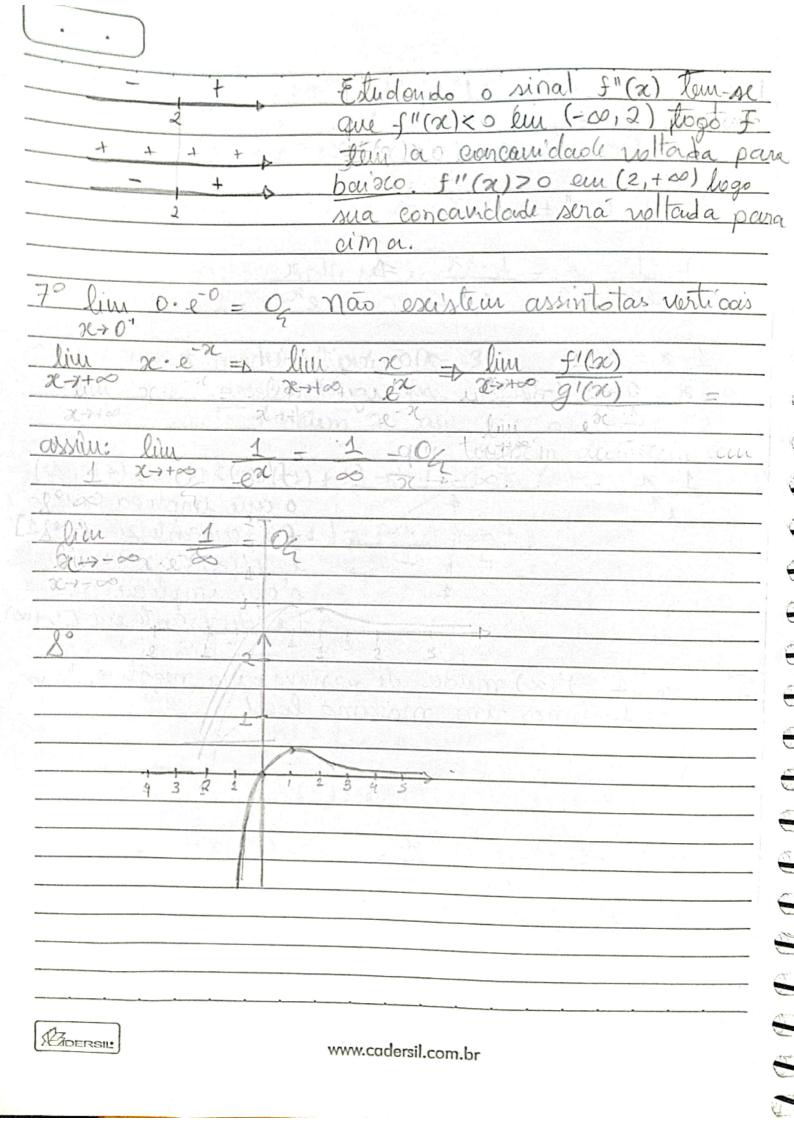
$7, f, f(x) = ln(x^2 + x + 1), [-1, 1]$
$f'(x) = 1 (2x+1) = 2x+1 (x^2+x+1) (x^2+x+1)$
$(\alpha + \alpha + \beta)$
$\frac{2x+1}{(x^2+x+1)} = 0 = 0 = 2x+1 = 0 = 2 = -\frac{1}{2}$
O denominador pode ser equal a Zero ea junção não exister então
- x2+ x+1= 0 = Δ= 1-4 = Δ= -3
noto existe nonhum & que zou o denominador
f(-1) = ln(1+(-1)+1)=0 f(-1)=ln(1)=0
$f(1) = ln(1+1+1) \Rightarrow f(1) = ln(3)$
f(-1/2)=ln((-1/2)+(-1/2)+1)=)f(-1/2)=ln(1/2-1/2+1)=
f(-1/2)= ln (1-2+4)=D f(-1/2)= ln (3)
In (3) é o mínimo global
In (3) = é o másumo global





16h, 0.(2x-4) 2/21-212 lin 270+ =1) lin In ac 4+ ln (x) en(x

www.cadersil.com.br

(Bournan)

lin 5"	2)4	Viu 2 > 0+	3.2	7 37		3	K-	32
c->0' g!(2)	X > 0+	0+2	1	-	2	1	K
by line.	300 =	lm L	a L	= e ³				
2+0+		*		h				7.000
				- X 3.3.				
	4.4		A Later Several					
						<u> </u>		
		*(1-0.)				Nite:	i i i	
T.			district.					
				THE				
								-
				1	_	7		
						elette reduce		
and report all the state of the								
Maria de como como como en esta compresso en encomo en en en en encontra en en encontra en en encontra en encon								
The second secon	The second secon							