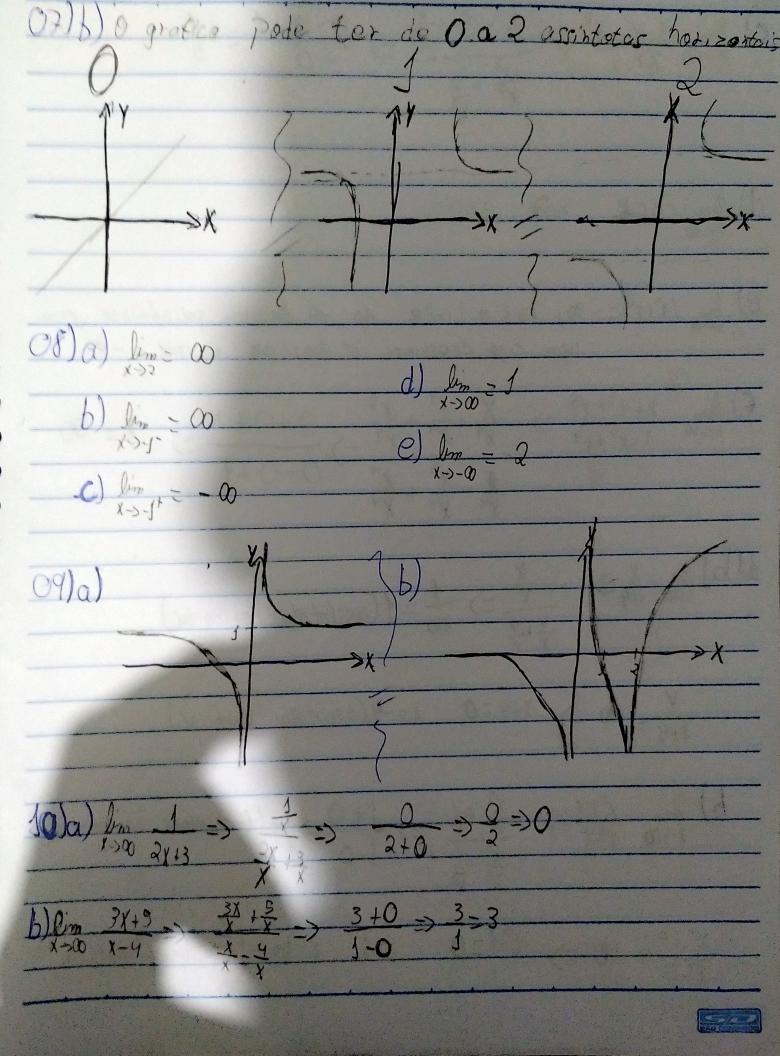
Victor llamos Lista da Semana 6 Os) Pode-se dizer que esta é um Função Contínua, ou seja, não é recessario retirar o lápis do rapel para desenhar o Grafico. 02/1-4, pois a função não tem uma imagem neste Dominio. -2, Pois não há um limite definido em lim Eas. · 4, Pois ocorre um assintata Vertical. Ca) b)-4: Descentinua em ambes. -2 Continua a esquerdo. 2: Continuo a Direita. 7. Continua a Dispita. 03) lim k2-k lim x(x3) - lim t - 1 x-3 x2-1 - 1-3 (x5)(x+1) - x-3 x+3 2 fa)=1 a função é descontinua pois limtoré diterente de fig. Otalé continue en todos es elementes de seu dominio. Pois é uma função racional. de dus funções continuos.

$\frac{(05)(a)}{(x-3)!} \frac{(3+7)(x)}{(5+x)} \Rightarrow \frac{(3+7)(x)}{(3+x)}$	ly 51791 7 (34 797 3
b) lim sen(x+senx)	-0
$06) f_{00} = x^{4} + x - 3$ $f_{00} = 3 + 3 - 3 = -1$ $f_{00} = 3^{4} + 2 - 3 = 15$	f(s) <0 (f(x), f e continuo o teorema do Valor intermediario afirma que existe un numero C entre Je2 tal que f(c)=0
O7619 grolica de y=f(x) Parem elo não conseque	pode "tocar" em uma assíntota verticas, atrove escra a mesma.
Vertical rim númera in	ede interceptar uma assintata nfinita de Vezes.



Victor Kames
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
d) $\lim_{x\to\infty} \cos x$ now existe.
e) lin (1°+11") = -00, Pois o limite de -00 de um polinómiade gran impor cuja cooficiente e positivo a igual 01-00.
$\frac{1}{\xi} \int_{y_{1}}^{y_{2}} \frac{\chi_{1} + \chi_{2}}{\chi_{1} + \chi_{2}} = \frac{\chi_{1} + \chi_{2}}{\chi_{1} + \chi_{2}} + \frac{\chi_{2}}{\chi_{1}} + \frac{\chi_{1}}{\chi_{2}} = \frac{\chi_{1} + \chi_{2}}{\chi_{1} + \chi_{2}} = \frac{\chi_{1} + \chi_{2}}{\chi_{1} + \chi_{2}} + \frac{\chi_{2}}{\chi_{1} + \chi_{2}} = \frac{\chi_{1} + \chi_{2}}{\chi_{1} + \chi_{2}} = \frac{\chi_{1} + \chi_{2}}{\chi$
$\frac{33a}{x \Rightarrow a} \lim_{x \to a} \frac{x}{x + 9} \Rightarrow \frac{x}{x} \Rightarrow \frac{3}{340} \Rightarrow 1 \text{ (assint ota horizontal)}$
$\chi = \infty = \chi_{+4} = 0$ $\chi = -4$ (assimtots vertical)
$\frac{x \to \infty}{y} = \frac{x^2 + y}{x^2 + y} = \frac{1 + 0}{1 + 0} = \frac{1 + 0}{1$
$\frac{x^2+4}{x^2+2} = 00 \Rightarrow x^2+2 \Rightarrow x^2+2$

[基础]

a terrange of the state of the