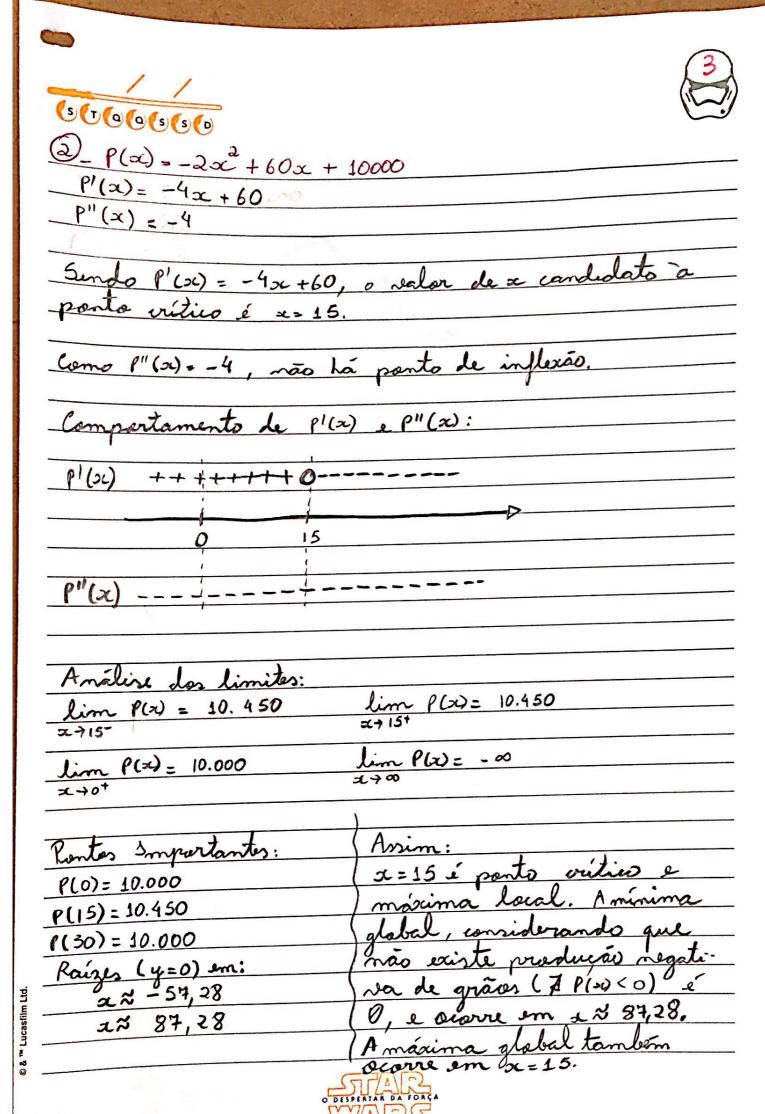
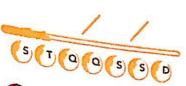


(s(T(Q(S(S(D 40 30 20 -20 (4)=26 = -50 -60

STAR.

@ & " Lucasfilm Ltd.





© & " Lucasfilm Ltd.



@ .	
47=P(20) = =	-222+60x+10,000 toneladas
20.000	
10-450	
10.000	
10 10 30	40 00 00 00 00 00 00 1 1/m2 de fertilizante
1,5	27,28 g/m 22 10000g/2010
1(0) = 10.000	
(15) = 10.450 =	
1(87,28) = 0 =	minima global
Não existen	assintatos.
(b)_ Não existe	sumento P"(x) é constante e negatirea.
taxa de vu	sumento P"(x) è constante e negativea.
Em a= 15 g/m	a produção ctange seu maximo.
O- Não existe	ponto de inflexão. Em relação ao
nanto vilie	o, x= 15 g/m² de jertelizante,
P1(15) = 0, a	u reja, messe instante à toas de
Alariación :	o. Em P'(14) = 4, a toxa infantanea
Time of	and in the time of the same
e passarous,	au reja, a produção instantânea é vierente
de quincia	das par g/m de jertilizante. Em P((16)=-9
a took & med	jalina, su seja, a produção instanta nea
e devescent	das par g/m² de jertilizante. Em P'(16)=-9 yativa, su seja, a produção instantánea em 4 ten/g/m².



(5 (7 (0) (0) (5) (D) $3 - \rho(t) = t^3 - 21t^2 + 120t + 100$ p(t)= R\$; t= mê p'(t)= 3t2-42t+120 0<t <12 P"(A) = 6t - 42 o p'(t) = 3 t2-42 t + 120, e considerans a 3(t-10)(t-4) do p"(t) = 6t-42, e considerando sua 6(t-7), o valor candidate à po to de p((t) e Analise dos limites; lim plat = 308 lim pct = 308 lim pct = 100 limp(t) = 200 lim p(x)= 200 Assim: Rantos Somportantes: x= 4= panto vítico, másima local e global panto de inflexão p(0) = 100 p(4) = 308 $\alpha = 0 = minima glabal$ p(7) = 254 p(10) = 200 P(12)=244 P(1) = 200

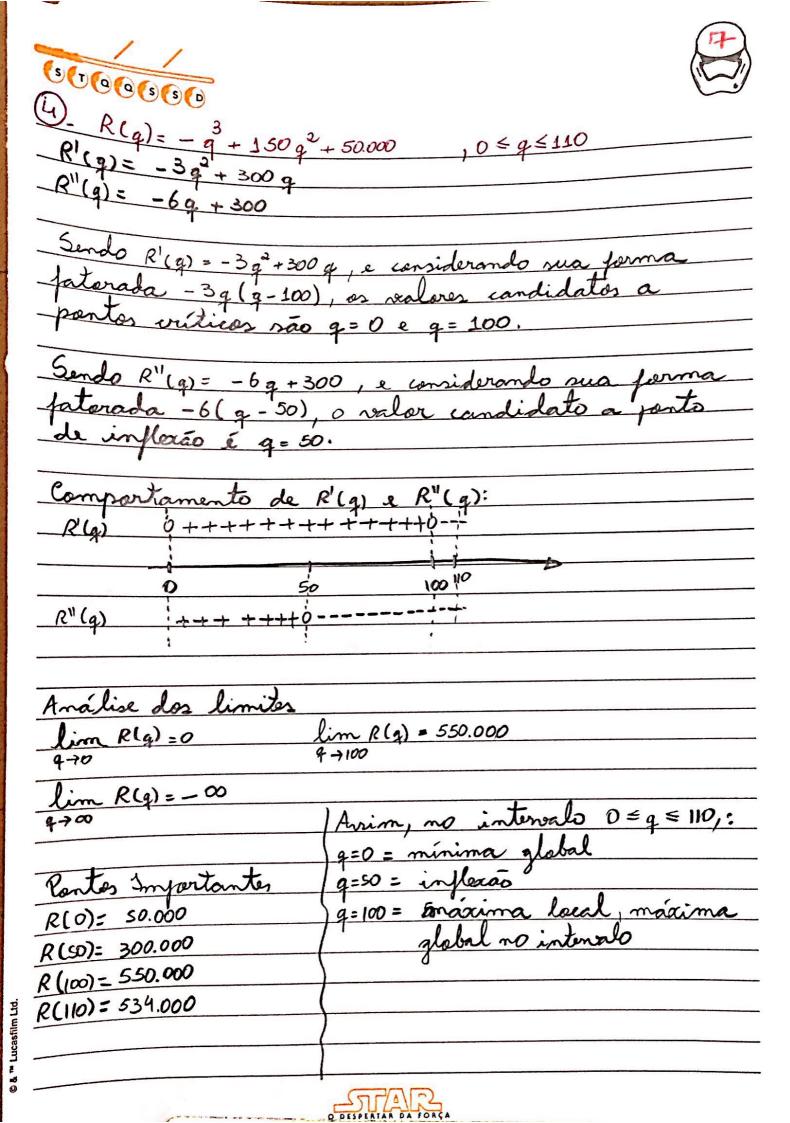
O DESPERIAR DA FORÇA

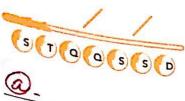


& T Lucasfilm Ltd.



D- 0 preço ρ(t) assumiu se meses: 0, 4 e 10, solle	us valores viticos mos
meses: 0, 4 e 10. souple	vão em 7.
D_ Os valores foram: ρ(0) = 100 = 7 mi	new sing is
la valores foram?	
p(0) = 100 =7 mínima	glebal no intervalo
= max.	local e glabel no intervolo
(2) 200 => minima	local
p(7) = 254 =7 ponto de	inflexão
(C) = +3 -31 +2 + 120x +100, or	~ R\$/
80- 31 t + 100 t + 100 , or	
300	
250	
200	
150	
100	
50	
1 2 3 4 5 6 9 8	9 1 12 x m meses
1(0) = 100 = interceptory,	mínima glabal no intervalo al, maisima glabal no intervalo ploxão
(4)= 308 = máxima lou	Il, maxima glabel no intervalo
1(7) = 254 = ponto de in	floras
(10) = 200 = mínima loc	àl







-	
Cal	
9	

-	$34 = R(q) = -3q + 180q^2 + 50.000$
650,000	
\$00,000-	
45.000-	
400.000	
350.000	
300:000_	
250000-	
200.000	
150-000	
120.300 -	
50.000	
-	
	10 10 30 40 30 30 70 60 70 70 70
	(0) = 50.000 = intercepto-y, minima glabal no intercalo
1	(507= 300.000 = ponto de inflocão
	(50) = 300.000 = ponto de ingresso ((00) = 550.000 = máxima local, e máxima glabal