Towns (C 619 Daniel a Auch Co				
Distr de execución - Foncoes Disciplina: Matemática Disceeta				
Disciplina: Materiatica Discord				
Ob Ma Can Costa				
Aluno: Matomael Fenerica Neves				
ORada a junção atim jax) = 5x-7, de termino:				
- 1 / 1 m / 66 m / 8 (X = 3)				
f(3) = 5.3-7 - 15-7 = 8				
1-8				
b) Ovalor de x para o qual f(x) = 8				
1 3 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1				
I mostace A función file o la concernión de la concernión				
Oponto do intensecció da funció em cixo y				
ponto do interescos un funcio en esxo				
Oponto da intensación de función en elxo v				
V= f(0) = 2014 X= f(x)=0 =4 2x+4				
101=4 -4=2X -> X=-4/2				
V= (0,4) X=(0,-2)				
(95 (0,9)				
diPars a função ousposatica floi = x2 - 21013, determino:				
O PARS à função QUADRATICA FONCAD.				
As paixes de função. O ventros da função.				
Δ= 1-41-4(1.3) \ \ = -(4) \ D				
16-16				
V -14115 V 1914-1-				
X=-1-4/+14 X=-1-9/++4				
4+2-0 x=3 41-2 0 x=1				
9+2 -0 x=3 cn-2 -0 /2= 1				

SIL TIM QIM QIJ SIV SIS DID
es Dada a função flos = -2x2+8x-6, anconfec:
Ovalor majorno da função Hoccoscente.
O interpusto ando a função o crescanto
D=82-4(-26) V (8-1-8 - 1-2)
D=82-4(-26) 1=-(8-1-4)-08-1-1-2
1=16 16 16 1 = -2 11
A = 16 1 - (-16 1) - 16 41 = -2
X
1 8= (v) Misso way x of solev Old
Consider as funços f: Q-1 & definida pon:
111 = 2013 (6) = 2x +3
$a(x) = x^2$ $a(x) = x^2 - 1$
the returning so ca firm in a firm
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2-2 U(1)=S -1==1 2== 2 -2==1
f(x)= bruken also a
3) Se mão por Eschono, modifique a la bistono las bistonos
3) Se mão por biselono, modifique a dominio ou condes-
DIJETOM . Manage Development
Start as a time of the as as as as
The state of the s
A LANGE WELL AND A STREET AND A
TO SERVE TO

| Jan / Ene | Fev / Feb | Mar / Mar | Abr / Abr | Mai / May | Jun / Jun | Jul / Jul | Ago / Ago | Set / Sep | Out / Oct | No

0) Calculo (vox1(x), v=2x+3 x= x2-1 U (R(R) + 2(12-1)+3 2x2-2+3

11 Determine o dominio de (vok)

2 (1 2 2 4 3 3 3)
3) Colare (fogovor)(x) $f(x) = 2x+3$ $g(x) = x^2 v(x) = 2x+3$ vor $2(x^2-1)+3 \rightarrow 2x^2-2+3 \rightarrow 2x^2+1$
$2(x^2-1)+3 \Rightarrow 2x^2-2+3 \Rightarrow 2x^2+1$
$\frac{2(x^2-1)+3}{90} \rightarrow \frac{2(x^2-2+3)}{2} \rightarrow \frac{2(x^2+1)}{2} \rightarrow \frac{2(x^2+1)+1^2}{2} \rightarrow \frac{4(x^4+4)^2}{4(x^2+1)}$
11. 011. 911.611112
$\frac{1(9)}{8x^4 + 6x^2 + 2 + 3} = 6x^4 + 8x^2 + 5$
OX 1 6%
1) Department of demines of for
h) Delermine o domínio do (fogovor) D = {x x \in R}
n-SulverR?
De 1. An cià des securses eguações juncãos
3) Chanter o dominio des secuntes equações foreces; a) P(x) = 1 +1 D = f x x ±0 2 x E IR
a) ((x)= x 11 0 - 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
b) f(x)= 1x2-x 2 - of nemotive
$\frac{D-2\times1\times-C}{d) f(x)=2}$ $\frac{V-3+0}{V-3+0} D=\frac{2\times1\times C}{V+3}$
V-342 D-56/86/R& N+3
e) f(b) = ±-162+1>0 D= {4/2 eil v eil v x 20}
01 Mal = 75-000 5-20 0- Exteres 2000
X > 5
9) 1(h) = Tht >0 X = - B D = Ex(x ER 0 x > 13
1 K Mayming a deminis of (uck)

(3) Considere a função lossectrais
1(1) - (n) (x-1). DETERMINE X/X D) (0000) (0)
10 housing de luncais
0) O Dominio de funçais log (x-1) » D= {x x \in R \in x \in 13 \in 1 \in 16
log 2
1. A. da (1 *)
5) A Imacom do (x=5)
c) Photo o préfico da Função do como do como do como 30
100(00) = 100.
Log (45) 10 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Paes a função d(x) = 106, 201, encontre: d) O volo e do x pres qual \$(6 = 2 + 3.3 = (9.55) + 151) ad
d) Dieler dass mars and 8(n-12 +3:3-(9:55)+(5.1) and
0 11.0
$\frac{2 \times 11 > 0}{3^2 - (2 \times 1)} = \frac{1}{2} \times \frac{2 \times 11}{2} = 9 \times 12 \times 11$
3= (=) 2 2 2 1
9v-2x-1
76=1 - 2.0142+1 - dozah ork = 90 ~ 60
(N=1) 0,142 Dona 0,1920 do as almost
Here were 310 med Settings who are a property of the Down of the
el Odomínio de punção
0- Ex x & R & x > 0
Deporter que adaxa de existense de en mayor de
Il Plote o enverco da fonego Vocano da holdon
grillote o Garacico da ponega
Medicate arialista is a series of a descende

S/L T/M Q/M Q/J S/V S/S D/D

S) Calcule: 1000 10.10.10 a) log (3000) + lob (0,0001) + 100+ 10 5)2 log + (logo, 5 (8))2 + (logo, 125)2 C) Escreus en junior de (los, los, los) as expressões los(30) + log2 + log3, + log & Log (45) \$ 2663 + Log 5 Log (1,2)+(22,8) -> Log (1,2 × 22,5) + Log 27 63 3 log 3 O Um sloventma de compressão de dadas reduz o formanho de um sequivo inicialmente em soilo, quantas Leno coos são necessários ade que o tamenho seso reduzido a Ind 100/2=50/2 + 25/2=12,5/2=6,25/2=3,125/2 = 2,56 O Suponha que ataba de crescimento de un víeus sesa modoleda pela funccio V(r) = V. 2", ando V(r) con de pas incide dos apis (1) dios. Vo vo nº inicial, radam do kusaimado 16245 V(+)= 1624,5

	, , ,
O Porsidere que o número de Jeansacois am	uma redo
Abockchain sumenda de scorpo com a funcióo, To	1000 i
onde T(x) i onimena de lassesaçõe a x é o ni	meso de nos
ma redo. Suportro que, iniciolmente havia 500.	www.coc mould
Defenmino quantos mos são necesarios por que	as districted
T(b) = 1000. b	alonem 10000.
T(10000) = 10000 - 500	
10000 + 500 = 1000 x	
9506 - X - 10 - 10	
9506 - × + x=9,5 + b=10	the many many
4-3-1-3-1-3-1-3-1-3-1-3-1-3-1-3-1-3-1-3-	
100000	
- Last in the Oak to drive has been	-