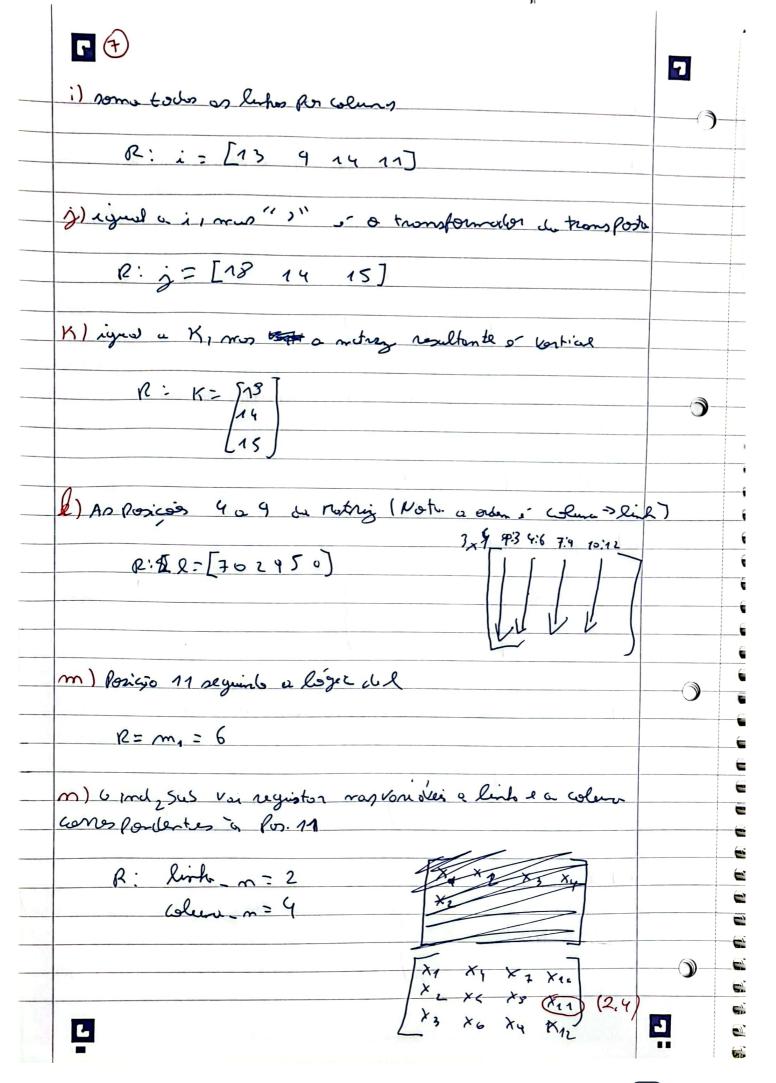


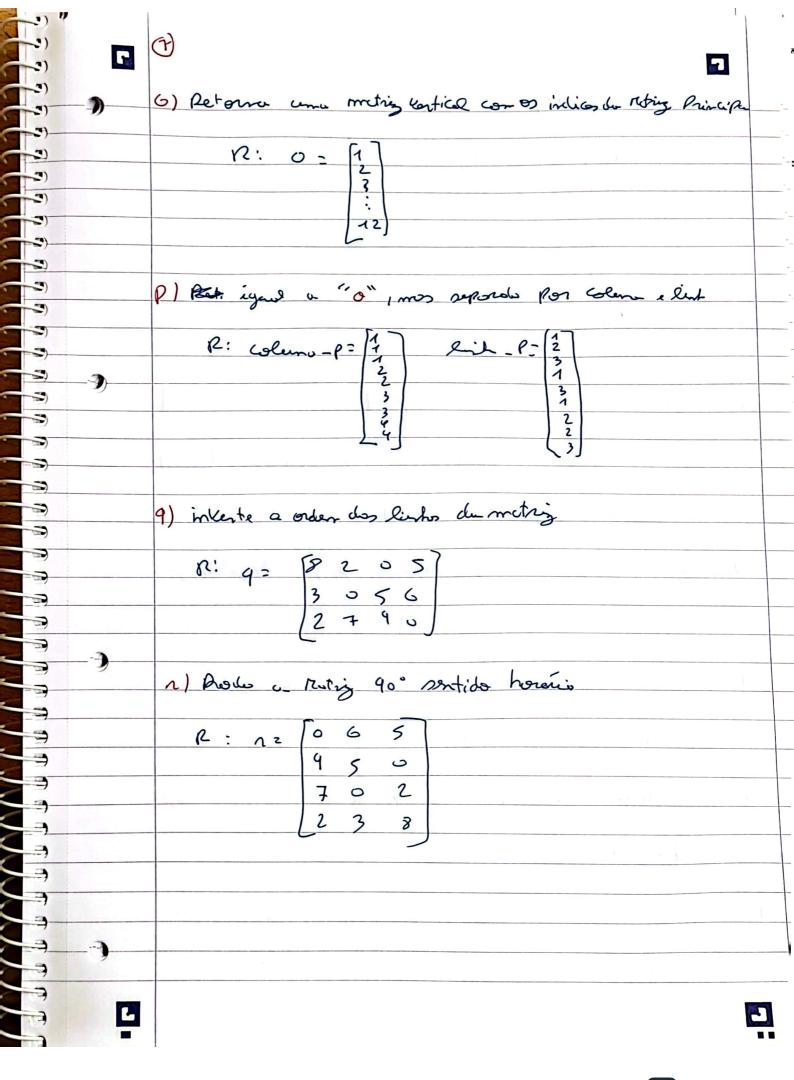
	(3) x = limpua (0,100,401) -> onoy com 401 size	
	e volores atre [0, 100]	
	a) x1=x(46);	
	5) x2= x(392:401);	
	c) x(3 = x(1:2:401); -> ololen = irolac en mot	યડ
1		
4.		
	(4) ones (m, n) m > links m > cleurs	
	Mutriz pres Chida Com"1"	
	eye(x) x -> torre	nho
	notzin identidel	
	a) a = ones (4) + 2;	
	b) b= exe (4) * 2;	
	c) c = genos (15);	
	for := 1:15	
	for j=1:15	
	ib i = = 3	
	$\leq (i,j)=4j$	
	chail i = = j-1	
	c(x,j)=-1;	
	esit i==j+1	
	c(i,j)=+1;	
	and	
	and .	
	and	
		)

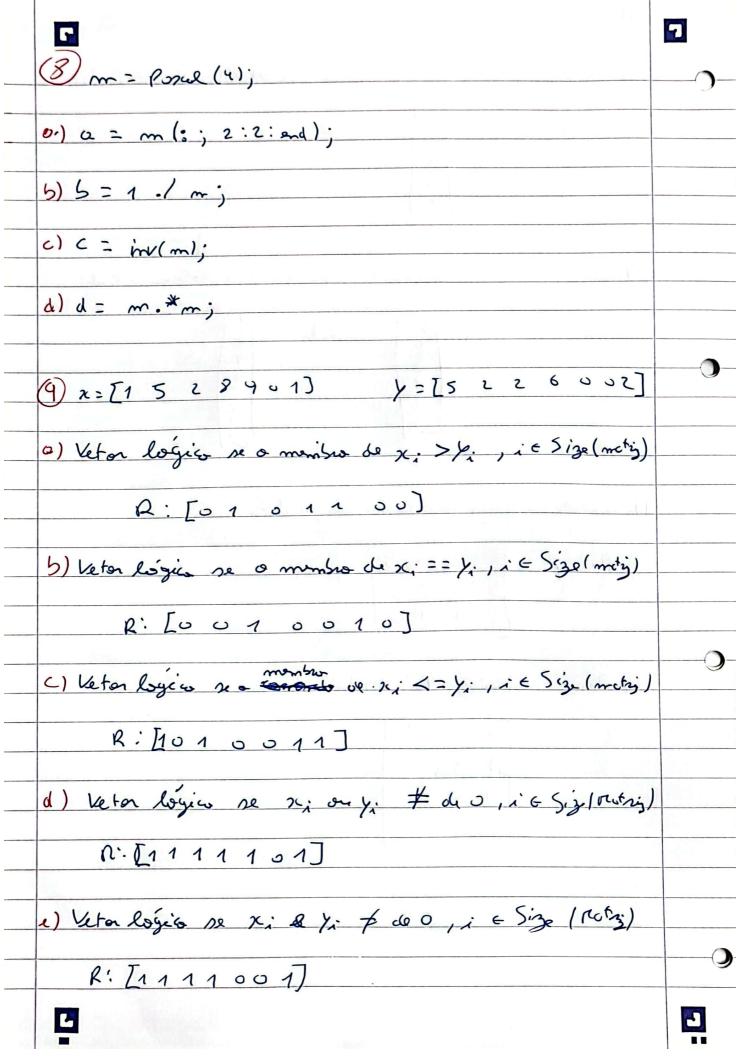
```
(3)
3
           a=[1-12; 32-2; 1-54];
3
3
           0, = 0;
           a: true (a); tril on trin (triangues ordiz)
          03=[2(1,1:3)1, 0(2,1:3) 2, 6(3,1:3)3];
          ay= [a ; 1 2 3];
3
          as = [2 a(1,1:3); 0 a(1,1:3); 0 a(2,1:3); 0 a(3,1:3)];
           a = [a];
                              - El expande outomotioners
          06(4,4)=1;
         0-6(5)5)=2;
           0-1=[a 0];
3
3
          a 7 (404) = 1;
3
          a 15,5)=2;
          az (6,6)=1;
          0-8[a(1:2,1) (a(1:2,2)];
          eq=[a(1,1) a(1,3); a(1,1) a(3,3)];
```

6 6=[1:5; ones(1;5) \* 2;3 5:0; (1:5). \* (1:5);1-11-11]; u = ( crin ( s ) ; R= trie(4); 1 m=[2740;3056;8205]; a) motione, bosicomente foros a motriz principa, a linho 1 e fagor or no que estatem ru colum. 2 e 3 R: a = [7, 4] 5) bisicomente foros a metriz Principal, seleciororros todos os linko e fegomos ra colum 1 24 c) Motry primipl, selecionemos a linho 2 e todos os columns R: C= [3 0 5 6]

7777777777777777777777777 G 3 d) Guardon a riving nume Von, a depuis, moro Von, ine à linh à a susstituir tour as columnes dessa linho el Guorden a link 1 com todos os repetilos colans. 77777 3 -77 -repriet (Mitrig), repetition letici , reg. horze







9 2 f) ~ Vor vai torror tules os "O en 1'e todos" en "O" 7 logo, o um vetor logico com X: eff.), ~ = Size (rutio) 3 R: [0 0 0 0 1 0 0] 3 9) Vetor lógico oplicalo a lui de morgon do ex: "e" 3 R: [0000110] h) betor logio com (~ xi) ou (~ yi), i ∈ Siz (noty) 3 P: [ 0 0 0 0 1 1 0] 3 3 3 3 (10) x = 1:10; y = [3 15 6 8 2 9 4 7 0]; 3 a) (rig un moting com todos elementos moios que 5 de x 3 R: [6 7 8 9 10] 3 3 5) (his um Vetor com tour or elementor de y 3 nos posições orde os elementos x são meros or igual ay Ri [3 1 5 6] C) cries com let or que conten os elemetos cle x que soo menores gre 2 ou moious que 9 R: [ 8 9 20)

		1
	d) crien com cetor contento os elementos do y vos posiçãos	
	orde or elemis de x são merous que 2 ou moious que y	<b>)</b>
	R: [3 4 5 v]	
	2) Cris un vetor conterdo os elantos do y mas posicios	
	orde os elemetos de 2 sús marores e merois que q	
	Q: (3)	
		<b>)</b>
	&) cuin com cutor controlor or elemento de 10 nos porcios	
	orde os elembos de y são mesos que o	
	Q: []	
	12. ZJ	
	10	
	a) Veton = lispoce (0,1,100);	
	1	
	plot (veton, sin (2 th li * veton));	
	b) bold (@) (x) sim(1* p. * x), [0,1]);	
_		
-		
-		
- 1		

(12) a) B= (x) (x, 2 \* sir(x)/(2\* pi)); y=@(z) ( Q.^2 \* con(x)); leton = -4: 4; f\_colculado = f(veton); g-coluled = g(1stor); & hint & ('-- -- -- '); Bon i = 1: langth ( Veton )

Brith ( 19/0 d [ t | + 16/6 | t | + 16/6 | 10/9 , Keton (i) , b-colubra), 9 - elce (i); end Esté ra man git hus

1111111111111111111111111111111111111 G 13) b) p(x)=2x3-3x2-1 -> p=[2-3 0-1]; 9=[2001] 9(1)=23+1 i) -3 Pxq Conv(p,q) -> [2-3 0 1-3 0-1] 77 -3 = 2x6-3x5+x3-3x2-1 2 -3 3 0) 7 Polyder (p) -> [0000000] [6,-6,0] 6x- 6x --P(5) -Polyvol (p) -> 174 [P(1), P(1), P(3)] -> [-2,3,26] 3 ) 3 ii) seno-P= wots(P) -> [1,67705 -0.0888 ) +0,5183 - 02337 3 ) 3 Devos 9= roots (9) -> [-1 10,5 +6,57 3 - 0,26 3 3 

