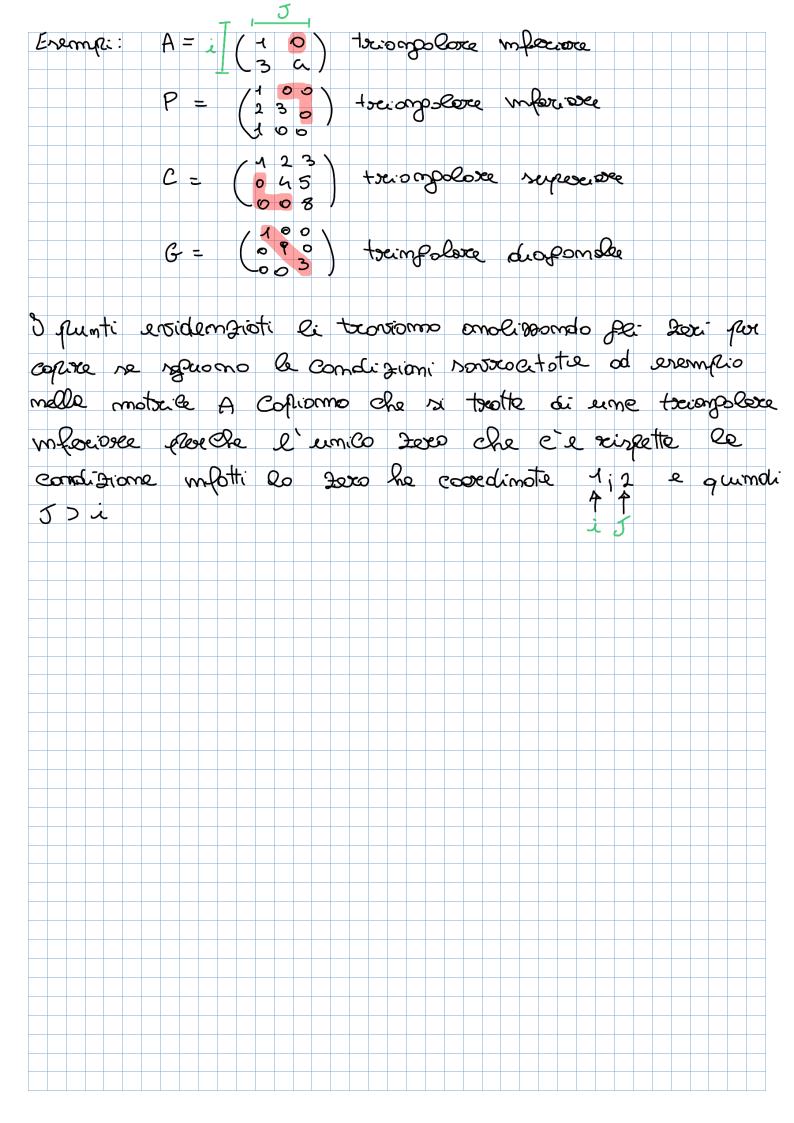
Long, introduction to the Appelree, Geametrice 1 se thompolore Une motreile è une toballe V di element: ordinati un lighe e colomne $A = \begin{pmatrix} e_1 & e_2 & e_3 \\ e_2 & e_2 & e_2 \end{pmatrix}$ m seighe = (eis)...m m colomne A e una motrice m·n M_{m,m} (IR) -> i numerai el sus interios sono secoli dimenzioni Es: 91,3 (IR) -> {e1, e2, e3} $M_{2,1}(R) \rightarrow \begin{cases} e^1 \\ e^2 \end{cases}$ $\{1, 2, 3\}$ -> $\{1, 2, 3\}$ -> $\{1, 2, 3\}$ lime motrerce e quadrote re la la sterra mumero di rejete e Colomne quinde m= m Une moticio quadrate è triorposso superiore la eis = 0 4 i > 5 une motrice quetrote à trippesse mferiese re 015=0 × 5>i lime motseile quatroto è difomble re 0:5 =0 i \$5



Motsei ei treorpoiste	
A = (Qis) & Homom (R)	
AT = la trapporte di A le (0',5) E	7 (R) eiz=ez:
$A \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 23 \\ 456 \end{pmatrix} \Rightarrow A^{T} = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 5 \\ 3 & 6 \end{pmatrix}$	entecte
B - $(4 - 3 \sqrt{2})$ beorgione $(4 + 3 \sqrt{2})$ $(4 + 1)$	
Orrerondo el reguente exempio not	ionno che usondo le repuentie
Pormule: e'ij = eji (od exempio sul	a) capions come transporte
$A = \begin{cases} 423 \\ 456 \end{cases}$	T
eiz - 5 h (e21)	is -10 quisto corrisponde: esi
Queste somo la coosedina del 4 dentos le m	
une motrice quodrote II si dice	Simmettei Le II = H
$C = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix} \Rightarrow e^{T} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}$	ρ 4 \
(408)	
2 motseci somo upudi A etm, m (IR), Beth, e (IR) -= m= K, m= e
$J = 1 \sim m \qquad (QiJ) = (0iJ)$	

5)O(1	ven	nQ	•	٦	be	Q	(λ.V	ata	بحن	د																								
	A	=	(Q	ับ ั)	t	B	=	('	o _i ;	5)	E)((~	، ۱ ر	~	C	ΙR	()	4	_	N.	8.	l Q	e Te	~	_	~	0.	~	_	70			
	A 1	٠ \ ر	3	(. Q	٠ i ز	5 ·	+	b ₁	J)	e	}	(~	∪ ۱	^	۱)	R))								•		W.Z.	ניין:	3(0	. W.C.				
	(٦ ر •	2 5 (3 6		+		/	0	٦	-	3 4	2	· \)	<		(() - (- 1 1		6 8)												
)	(o.	٤t	ંના	ناك	· 6.0	.D.	<u>;</u> 00	ne			to	ee	•	L	M		<u>,</u>	Ser M	n	<u>v</u>	01		۔و		lv	ne		m	ta	ei.	૯	•				
	7 6																																			
	A	_	(, , ,	. 2	.3 6	;)		l	c	€	R		1	=D		C	<u>.</u>	Α	- -		(4 C	1	ો ૯ 5 ૯	, ? , <i>E</i>) ૯ ે ૯)								
2	-)oʻ	Hz	્ર	∔ i,	90	IR.		ts	ىو		m	,ot	9e	C																						
£	9,6	B	е)	۱,,,	, , ~	۰ (_ [[۲)	1	A	- (3	П	. <i>F</i>)	. ((-	ィ`) [:	3															
A	-	({	<u>ন</u>		2 ፈ	}					B			5	ન લ		3 5	5	?	_	⊅		A-	В	-		5	_ Ø	{		٦ ٦	5)		
																											(<u> </u>								

