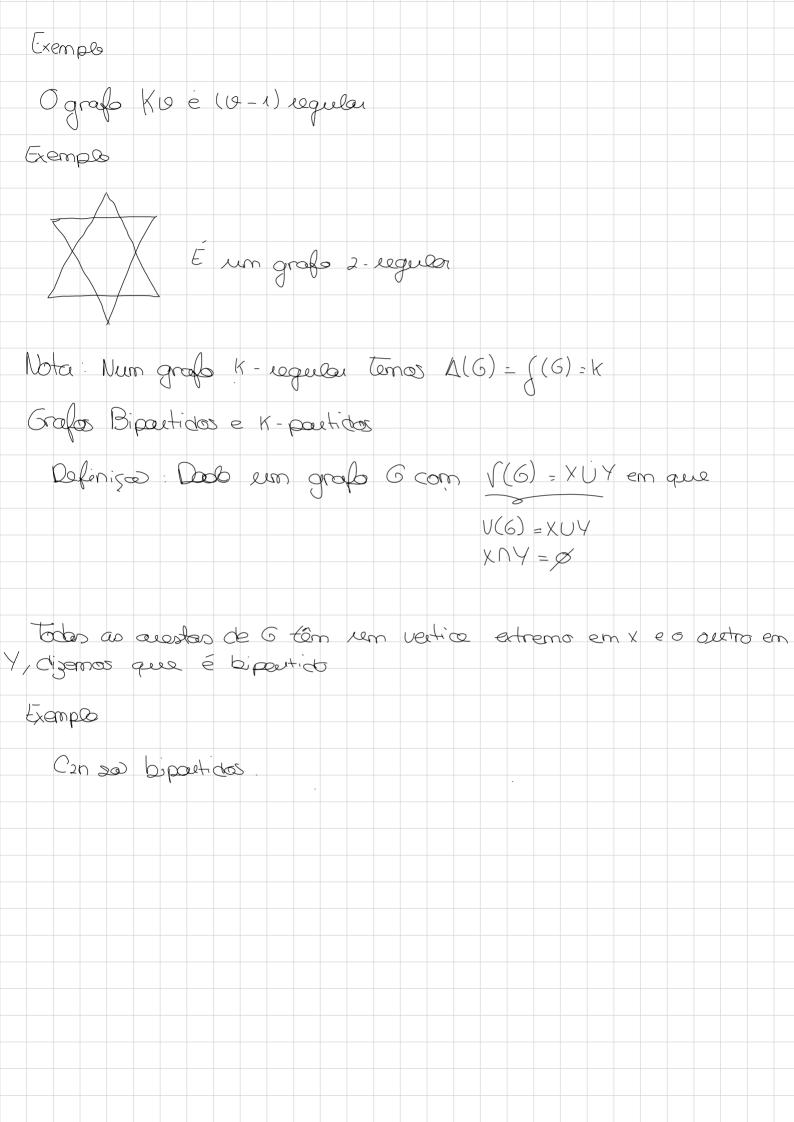
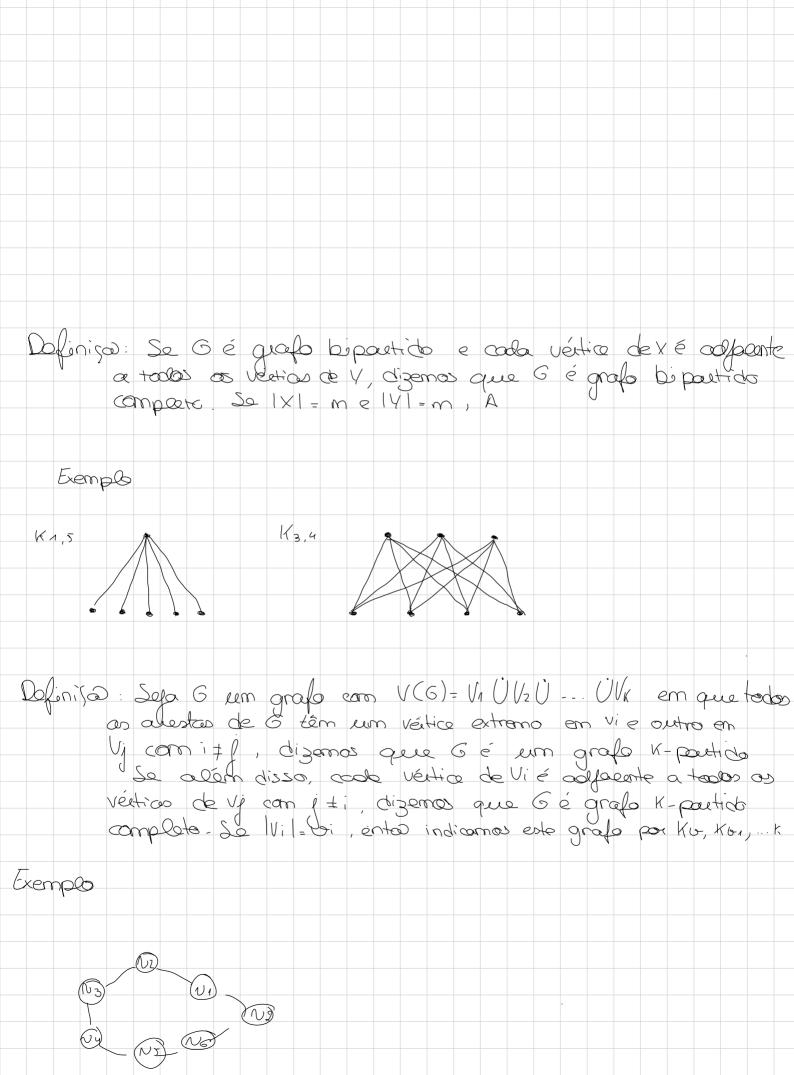
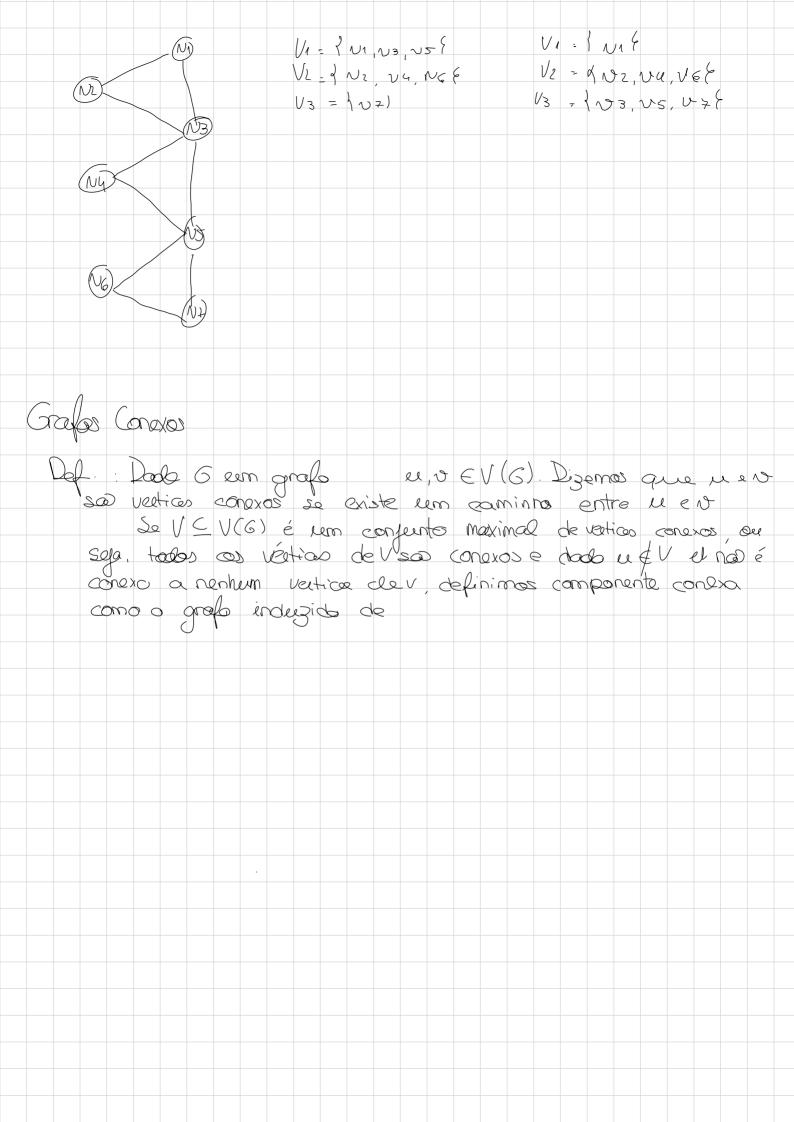
Vota:	0	gn	ofo	K	y to	200	12/		216	2)	ales	las						
OBS.:	5, 9, (eja Jee:	4 9 e	0 5, k SE 9		fer S	nto	de	Lo	OS	03	s g'	refe	25	Sèn	npl	25	Car	
		6		K	9	e () (QC		(9)										
	b)	A(d	1350	.,6	è				gei	00lO1	de	> K	. (0	e f] . (X)	Ds.	
			(\frac{\sqrt{2}}{2})	gr	alos	o Col	n &	i a	esta										
	c)	En	to $(\frac{2}{2})$ ε =)	(~) (~) (E)	er fe	$ \begin{array}{c} (2) \\ 2 \end{array} $	9	ter										
							n = 0	(n) =	- 2 n										
Geofe		9				9-li	e E	é	(K-	loc V	geel	u oo	Le 20	2ge	Qu	de	gr	U	K
Exem	,		rafi	D S	Cn	30) - /	ege	elai						\			
															_/				



Teorema: 6 e grafo bipartido so esó so no existem circuitos de compensato impre Pao: -) Se G é biportido todos as alestas so um veitio extremo em x e outro em y Vamos construir un circuito e tomamos u ex pare vertice inicial Olardo torro emo acesto, ficarros en 4, mas corro que en cerceite tenho de X, paro isso tenho de ou sojo, temas sompre um número por de aestos o accepto ten comprimato por « Supomo que nos existen circostos de compunento impar Fixemos u E V(G). Considermos $X = \{no \in V(G) : dist(u, o) \in umpor \}$ lo existen austos con ambos os vértico extrenos de x Le existissam, teisonos em cerceito de compenhanto disto (un.)+ 1+ disto (u, vz) que é impor. ABSURD! Deja





OBS.: So CC(G) = K $G[V_1]$, $G[V_2]$, ..., G[K]Componentes conexas $V(G) = V_1 U V_2 U$... $U V_K = E(G) = E(G[V_1])U$ $E(G[V_2])U$... $UE(G[V_K])$ Lema: G conexc e $e \in E(G)$ enter $CC(G-e) \le 2$ Teolono: Sa Gé grafo simples con O vérticos e E austos $O - CC(6) \leq E \leq O - CC(6) + 1$