Exercise 1.

Théorème de Köning: La taille des complages
max ont la mi que celles des comertures

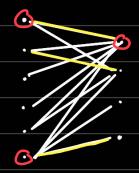
G,



c : max3mal

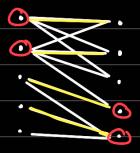
: marsmum

 G_{i} :



0 = converture de table 3.

 $\mathcal{L}_{\mathbf{3}}$



Exercise 2:



 ν





Par l'absurde supposens 3 complage le pels neux taille k x 1/2

On a $k < \frac{\eta}{2}$ per le Théorème de trôsig. (la partic de gauche = $\frac{\gamma}{2}$ courre le grophe) On a k sommits complès dons L et tr done ROn a $U \in L$, $V \in R$ què re sourit pas applès

Or Biparti complet à un E E

of or organizat un à notre complage

on l'anillère (donc al n'étant pas maximum)

