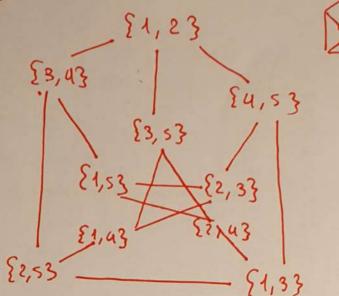
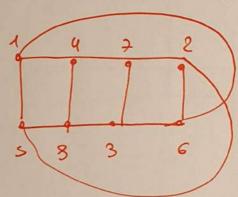
Cx 1:

Graphe Peterson:



Echelle Mobius:

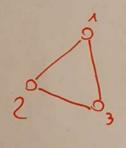
1: {4,5,6}; 2: {5,6,7}, 3: {6,7,8}, 4. {7,8} 5: {1,2,83,6: {1,2,33,7: {2,3,43,8: {3,4,5}}

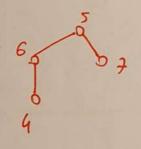


don l'echelle: II

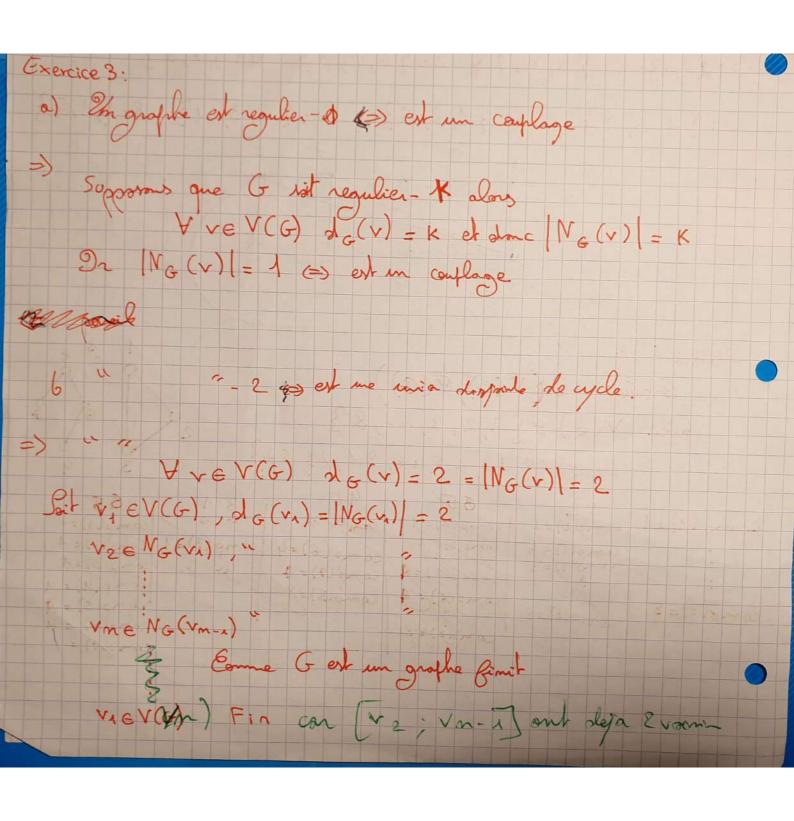
Gx 2:

G (V(G), E(G)) avec V(G) = {1,2,3,-,83 GNTREG





ect sortie: C1: comp(1)=comp(e)=comp(s)=2



le cycle ainsi mis en escergne sera nommé C1 pour la suite de la preve J Sort C1 S G tq V C C 61, d c1(c)=2 (2-regulier)

d'après (4) J Y VKEC1 E(E1) = 0 {VK VK+1, VK VM+1-K} ovec n = |V(C1)| (Disjoint) Donc d'après (I) et (II) C, est un cycle 2-régulier disjoint du reste du graphe. Pan G = G - C, il en va de m G(m) = G(m-1) - Cm-1 can Gest finit donc Soit G t q G = U C K avec m: nb de cycle 2

(et m C K =  $\phi$  )  $\forall$  C K  $\in$  G , d(C K) = 2 | E(C K)