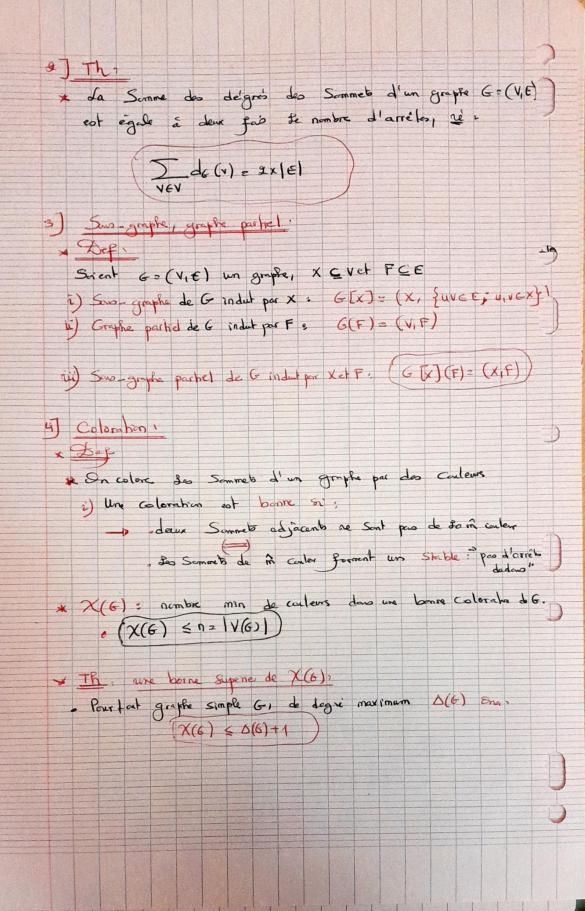
Cour 1 : RO: 1) Definition \* Graphe; un graphe G=(V, E) avec : V: smomets, E: areles = 5 Sommets V(G) = {V1) -, Vn }, n>, 1 -> asêtes : E(G) > {e1, -, en} ; une arête est une paix de Sommets \* Extremités: pour e1 = Y; Vx, V; et Vx sont sas extermités de ei x boucle: une anéte dont ses extrémités coincident - arche multiple: s'il existe une autre arête avec les noms extrémités \* Simple sons boucle et sous arête multiple. V(6) = { x1818141V, w} E(6) = faibicidiefisitily a de f \* Incident: une aurèle e est incidente à chacque de ses extrémites Somoet adjacent, voisie, connectes: uet v sont adj sk uve E(G) Arêks adjacents: deux arrêks cyant >1 extrimite en Commun « degré de (V) d'un sommet v. Le nombre d'arêtes incidentes à V graphe Complet Kn! graphe simple à n Sonmet ayunt toute des arrêles possibles . VVEV(6) d'un graphe simple à n sommelo Dona, 0 \ d(V) \ \ n-1.



\* Let , clique! actique a son-proper qui est complet w (6): de nombre maximum de sommets dons un cloque de G. 1 . w(6) 3 2 : 3711 eviste we create cor at at are chape · w(0) 21 . X(6) > W(G)): Down tre benne coloration, chaque Smeet d'une chape deit fine coloné per un contrats x(C5)=3 72 = w(C5) 145