

Ordres à cinq sommets

avec zéro arête : 1 ordre



avec une arête : 1 ordre

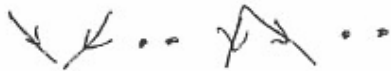


avec deux arêtes 3 ordres, : ou bien les deux arêtes

sont disjointes



Ou bien elles ont un sommet commun et sont tête-bêche



Avec trois arêtes 6 ordres

ou bien les trois arêtes forment un triangle



(connexion 3/1/1)

ou bien les trois arêtes ont un sommet commun (connexion 4/1)



ou bien on a deux ensembles connexes 2 sommets/3 sommets (connexion 2/3)





Ou enfin le troisième connexe 4/1 possible




avec dix arêtes 1 ordre

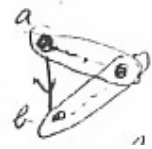


avec neuf arêtes 4 ordres : le doublet  forme un ordre stratifié avec les 3 autres sommets, donc 4 possibilités selon

que  est en 1^{ère}, 2^{ième}, 3^{ième} position.



avec huit arêtes 6 ordres : ou bien les deux doublets  sont disjoints, donc forment un ordre stratifié de 3 manières possibles :



Ou bien les deux doublets ont un sommet commun

forment un triangle sans intermédiaire possible entre a, et b ; donc ce triangle est enchaîné avec les 2 autres sommets de 3 manière possibles

triangle au début



à la fin



au milieu

