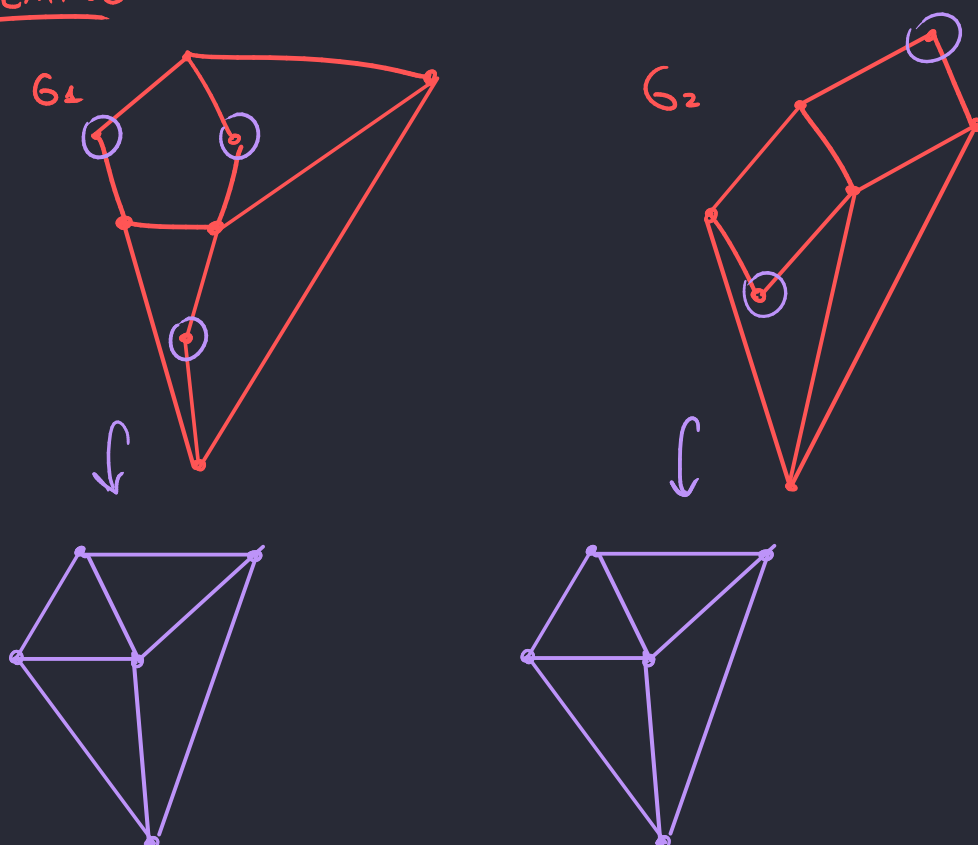


HOMOMORFISMO

DEF: DOIS GRAFOS SÃO HOMOMORFOS SE AMBOS PODEM SER REDUZIDOS A DOIS GRAFOS ISOMORFOS COM UMA SÉRIE DE REDUÇÕES EM SÉRIE.

EXEMPLO:



TEOREMA

(KURATOWSKI) UM GRAFO É PLANAR SE, E SOMENTE SE, ELE NÃO CONTÉM UM GRAFO HOMOMORFO A $K_{3,3}$ OU A K_5

DEM

MUITO COMPLEXA (NÃO TERÁ NO CURSO)