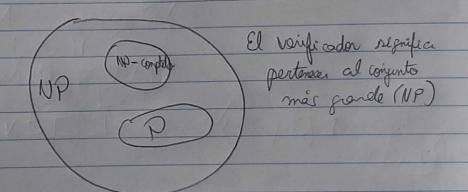
1) Para que un problema malquiera sea NP - completo dele cample.

- Ser NP: Dobe exister un verificador de rusolución en tienpo polinomial, lo cual no significa que la solución cono tal sea hallede en trempo polinomial.

-Redución: 2000 Todo problema ENP puede ser reducido al problema es cuertión (M)

YXENP XXPM



Independient set: Dado un grefo y una reestricagn se retorne un subconjunto de várteces que cumplan le corelléión y ningeno rea adjacente. Tiene reinfredor en tiempo polinoinal : EN

· Vortex cover: Dado un grafo, su vertex cover es pue den subconjento de vérticos tal que pora cada ege se incluya al menos uno de sus exalpoints

