lefóniça. Seja X um conjunto nas vasio e a umo elapas da equivalância. Chamamos conjunto quociente de X segundo R as conjunto formado polos cosses de equivalência de todas as conventes de X. Representemas por X/R $X/R:\{Cn\}: n \in X$ Exemplo: $X = \{1, 2, 3\} \quad R_{1}\{1, 1\}, (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 1)\}$ Ré relapor de equivalência Vimos que (1] = }1,2 {,(3] = }39,(2] = }2,18 X/R= { C17 = [2], [3] { - }[1], [3] { = } }1,25,335 = 1 partisa de x Exercicio. 1. Considere em IP' a relação definida por la, b) R(c,d) so, e so se, a'+b'=c'+d'. a) Hostre que R é uma voltopa de equivalence. b) Determine [(0,1)] c) Determine (10,0)]

d) Hostre que (6,1) e (1,0) esta na mesmo classa
el Dotermine (10,6)] pour um ponto penérico (a,6) E IR'

f) Desaeve analítica e geométricamente o conjunto quociente IR'/R a) Révellaxiva e transitiva? (TPC) Résimetrica? Sejon (a b)(c,d) E 1R² com (a,b) R(c,d). Isto que dizer que a² + b² : c² +d² = c² + d² = c² + b² lano Ré reflexiva, transition e simétrico. Re uma ulagar de equivalencia.



