Cone tron du sujet d'examen de Béone às jeux (23-24) 5/02 (6 P/S) n=3 1,7 12> V3. Le joueur 1 ne possede pas de Strategie dominante (Saisle ou stricte). En effet: Onle demontre par l'absurde, donc on suppose qu'il en possede une et on la note b,* b*= 1/2 b* > 1/2 oub * LV2 → b* = 1 strategie dominante (>) (61) U2(\1, b2, b3) 7 U2 (b2, b3, b3) (m egal on rena que sa pose Pb) 4b1 ES,- {V2} et(b2, b3) ES, XS3. Soient b, > b2>81>b3 et U2(b2, b2, b3) = 0 (Jouen 2 gasnant) (D) et U2(b2, b2, b3) = V2-b3 > 0 (Donc Absunde). _1 5, > V2 Demêne Contre exemple. Scient b, > b2 > bix > V, > b3 U2 (bix, b2, b3) = 0 (J2 gaynant) (1) U2 (b2, b2, b3) = V2 - b3>0 Scient V27 b275#7 b3 U2 (bit) 52,53) = 0 et V2 (V2,52,63) = V2-6370 Pas de dominance.

o) e effort Jouni Pan DMCEN= (e, Chaque Jonen. Pareto dominance Tous le equilibres me sont pas Parero dominants Car il sont dominées par l'équilibre (2,...,2) qui est lesent pareto (D) reven le sain (2,...,2). Le pubil deysain (1, ..., 1) est 4e - 2e=1=>e= In Dac COST (E.N= (t, t)..., t) (1) Exo3 (7PB) 1) Le joueur 2 possede une strategie Russente admissible bbi Max Min 4 (21,24) = Min Max (2, (2, 2))

10, (2, 2, 2)

11 (2, 3)

4 Donc il possente la strategie B purdente 2) le joueur 2 de mine Max Min ()2(dr, dr) = Min max V2(03/4) 2652 D1651 2 + 3

2652

Donc le souen 2 re possede pas une Stratige pudente. (95) 2) segant lui determiner sa straspe mixte pursente Onem ar que Dans le tableau que Domine C et que Mestdomini par H Donc on usuit ee Publican K/G H/(3,1) (6,3) (5,4) B (4,0) on elimine par la strate sie 6 can on a besoin d'une equation pour de Neurin le P Max Min V2 (32, 52) - (98) max min (8+3(1-P); 4(1-P))
PG[0,1] SZE(H,B) max min (-28+3, 4(1-1)) (08)
PEE,D SEFH, By $min(-2P+3, -4P+4) = \begin{cases} -4P+48iP>1/2\\ -4P+3 Sinm \end{cases}$

