Plans dans R4 doient v = (v, v, v, v,), w = (w, w, w, w) deux vecteurs linéairement indépendants de Ru et V: = span (v, w). Considérous les quantités pit = | vi wi | = vi wi - vi wi, avec pii = 0, pii = - pii. Donc on a 6 quantités indépendantes qui représentent le 1 dan V, i. E. U (p12 , p13 , p24 , p28 , p24 , p34) TERE En particulier ni z CIRY est dans le plan V, la matrice [www] z] est lencore de rang 2 et donc toutes les déterminantes des 32 jous-mat. valent O, ce qui fournit les quatres équations Zipitz; = 0 , j ElNy. Ceci ce traduit dans une équation matricide P2 = 0 en podant P= | P23 -P24 | = UWT - WUT.

P24 P24 P34 D