Apparently if you nottiply two places you get the line where they neet. I shid figure out the plan x plane result (p1.e0.+p1.e1+p1.e2+p1.e3) x (p2. e0 + p2.e1 + p2.e2 + p2.e3) = (p1.e0)(p2.e1)e01 + (p1.e0)(p2.e2)e02 + (p1. e0) (p2. e3) e03 + (p1.e1) (p2.e0)-(e01) + (p1.e1) (p2.e1) REAL + (p1.e1)(p2.e2)e12 + (p1.e1)(p2.e3)-(e31) +(P1. e2) (P2. e1) (- C12) + (P1.e2) (P2.e0) (- C02) +(P1.e2) (P7.e3/e23 + (P1. e2) (P2. e2) REAL + (P1. e3) (P2.e1) e31 + (P1. e3) (P2.e0)(-e03) +CP1. e3) CP2. e3) REAL + (P1. e3) (P2 -e2) (- e23) Let's group em up REAL (P1.21)(p2.21) + (P1.22)(P2.22) + (P1.23)(P2.23) (P1.e1) (P2.e2) - (P1.e2) (P2.e1) e12 (P1.e3)(P2.e1) - (P1.e1)(P2.e3) (P1. 82) (P2. 83) - (P1. 83) (P2. 82) e23 (p1.e0) (p2.e1) - (P1.e1) (P2.e0) eo - (P1.82) (P2.80) (P1.80)(P2.82) e 02 (P1.60)(P2.63) - (P1.63)(P2.60) e0123