

5/9 17

Exhauptionsgeometrie dim n

Lät Π_1 vara ett generiskt plan av dim k_1

-h- Π_2 ————— n ————— k_2

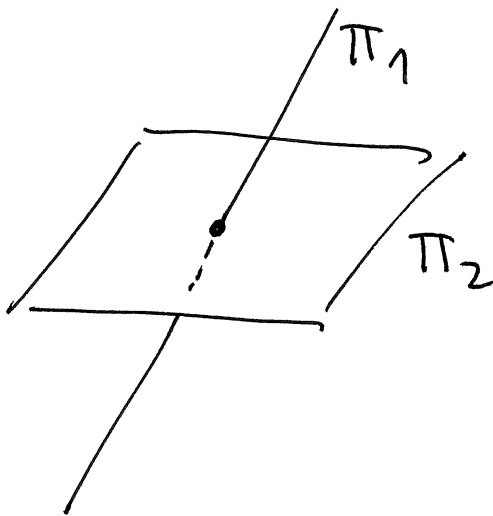
a) Vad är dimensionen av skärningen av Π_1 & Π_2

b) För vilka k_1, k_2 är skärningen tom?

Ex $n=3$

$k_1=1, k_2=2$

De Π_1 är linje, Π_2 ett plan



De är skärningen är punkt, dvs den har dimension 0.