Ex.: (Exemple anterior)
$$\xi_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$
 $\xi_2 = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$ $\xi_3 = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$

No espece IR^2 foi visto que or vectores 2! = (!) + 2! = (!) = 0 limeariment independents (!.i.).

Alein disso, qualques vector de IR^2 , K = (2!), pode ser escrito combinação limear de 2! + 2! + 1! = (2!)

N = N, l, + N2 l2 Dit x entro que l, e l2 formann une base de IR2.

Definices: Os vetores x1, x2, ..., xn de um especo vetorial V formam ume base de V x s as linearmente independentes e geram V.

entro todas as bases de V tem o musmo no de elementos. A une mo che me-se dimenso do espero V e represente-se por dim (V)

Ex.: dim (1AM)=M

Num especo lectorial de dimensão M. quaisquer M luctores l. i. formam uma base de V. También se tem que, quaisquer n+1 luctores do especo são sempre l.d..