BASE

$$\triangleright \text{ span}(\{v_1,...,v_n\}) = \triangleright c([v_1,...v_n])$$

(ESSA COMBINAÇÃO É ÚNICA)

DEM UNICIDADE

SEJAM
$$M=X_1V_1+...+X_nV_n=Y_1V_1+...+Y_nV_n$$
, $Y_j,X_j\in\mathbb{R}$

$$X_1V_1+\ldots+X_nV_n=V_1V_1+\ldots+V_nV_n$$

$$0 = V_1(y_1 - X_1) + ... + V_n(y_n - X_n)$$

PELA DEFINIÇÃO, COMO V1,..., Vn SÃO LINEARMENTE INDE-

PENDENTES, QIVI+...+ anvn=0 () a1=...= an=0, OU SEJA

· EXEMPLOS DE BASE