=> 60m tots els resultats desprès d'aplicar la reducció són diferents de O, aleshores són vectors linealment independents.

La dimonis de E oi 3.

Com que la dimenió del subesperi coincideix arb la dimensió de la bare, v1. v2. v3 són bare de E.

· (al culeu le, coordenades de V1+V2 + 3 ×3 en les baros BiB'.

 $P_{\mathcal{B}' \to \mathcal{B}} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 & 3 & 3 \\ 2 & -1 & 1 & 3 \\ 3 & -1 & 1 & 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \\ q \end{pmatrix}$ 

Fev el matrix amb 
$$e_{1} - e_{2} + 2e_{3}$$
.  $w = e_{1} - e_{2} + 2e_{3} = (1, -1, 2)_{B}$ 

$$(1, -1, 2) = X(1, 2, 3) + y(1, -1, -1) + z(1, 1, 1)$$

$$base 6$$

$$conditions a conditions a condition and a conditi$$