3. Permestre que: $A_{i}^{i'} = S_{k}^{i'}$ La condoin de que A y A sen matres shousas $A\bar{A} = 1$ Dade la matriz identidad en: l'a notoció de indicos es precisamente si. Pa la gra: $A\bar{\lambda} = I \implies A\bar{A} = \int_{k}^{j}$

El vertor u se prede mation como combinación lineal de la base canónica:

u = (cos a)e, + (cos β)ez + (cos γ)ez

Agai, rada empredo es a cosmo director:

· Si a es uniterio, per defenerán:

119113 = (cos x) + (cos b) + (cos b) = 1

· 5. et vecter a es, par ejenglo, mo de las ractoro base del respecte a la base entigra {e, ez, ez} son.

 $A' = \cos(\alpha)$, $A' = \cos(\beta)$, $A' = \cos(\gamma)$

la redicte de a la norma l'édad de les vectores base drec que $\sum_{k=1}^{\infty} \left(A_{k}^{'} \right)^{k} = 1$

Par esta sua es escaturale:

cos2 d + con2 p + con2 x = 1