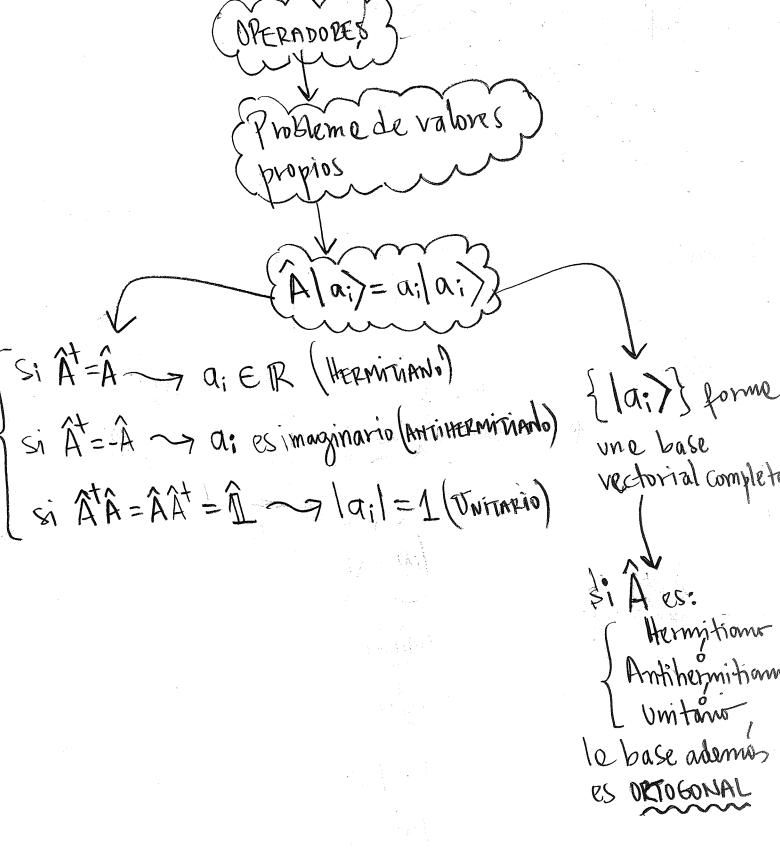
Espacio de Hilbert > Escalores E C Espacio rectornal? Norma Base vectorial ortogonal/completa Espacio 00-dim Producto interno Espacio N-dim Continue Discreta () continue ORTONORMALIDAD (Mn/ Mm) = Smn OKTOGONALIDAD COMPLETITUD $\langle \mu_{\lambda} | \mu_{\lambda} \rangle = \delta(\lambda - \lambda')$ |MnX Un = I COMPLETITUD $1 \pi \times \pi / gy = \overline{\Gamma}$ tode x posible

producto interno rectores arbitrarios. CASO CONTINUOS CASO DISCRETO On = (Mulp) ()= (Mx/6) by = < 1/2)



vectorial completa Hermitiana Anthemitian Unitario le base ademis

COMPONENTES DE VECTORES dode une base 167 rector arbitrario CASO CONTINUO CASO DISCRETO $|b\rangle = \sum_{n=1}^{\infty} a_n |\mu_n\rangle$ $|\phi\rangle = (\alpha^{2}/\pi^{2}) qy$ y hosigie an = (un/b) $Q_{\lambda} = \langle \mu_{\lambda} | \phi \rangle$

COMPONENTES DE OVERADORES dada wa base CASO DISCRETO CASO CONTINUO [] ann | Mn / Mm] $M = \int \int Q_{xx} |M_{x} \times M_{x}| dx dx$ anm = < Un | Am / Mm) CXX = < UN /M/UX)