Productos de intersección en varedades tóricas:

Recuende que el abanico de nos permite descibir todas las subrinedades T-estables de X(A). Las de codiminar k estais en conespondicia con los conos b-dinl JEA ast;

$$\Im \in \Delta N$$

(ii) $N_3 = \langle \Im N N \rangle_{\mathbb{Z}} N(\Im) := \langle N_3 \rangle_{\mathbb{Z}}$

(iii) $S \text{ for } (\Im) = \langle \Im N \rangle_{\mathbb{Z}} N(\Im) := \langle N_3 \rangle_{\mathbb{Z}}$

Ejemplo: J=cono d-1 J=con

(no-singul y complete).

Productos de mterección T-estables Sea C = V(3) la corra toros-monte en X(A) deprida par el muo J= T / T, T, T'E A fill diml. Sea D E X (A) in divisor de Cater T- estable con Cartier data mo, mo, EM peux en lo, lo, resp. $D \cdot C = \langle M_{L} - M_{L}, u \rangle$ UE T'NN maper al general minimal de F'EN(I)R. $X(\Delta) = |P|_{X}|P|$ @ Calcule Pic(X(A)) (Hint: Pic(X(A)) = aL, +bLz

 & N (Δ) NE N(Z) X (sh(J)) ~ P1

(un lathrepoint was en of.
que mape a al untro de Ti)

M(3)

is a T-must Cate dusor with Cate data Me Mes $\left[d_{1}v\left(x^{m_{r_{i}}}\right)=D\right]_{|u_{r_{i}}}$ [div(x-Mrs) = D] | Urz Hacemos pullback de esas secciones $\varphi_{i}^{*}(\chi^{-m_{\sigma_{i}}}) = \xi^{-\langle m_{\sigma_{i}}, u \rangle}$ eu $U_{\overline{\sigma_{i}}}$ $\psi_{2}^{*}(\chi^{-m\sigma_{2}}) = t^{(-m\sigma_{2}, -u)}$ en $U_{\overline{V}}$ asi que el duran del pullbuck es: - < mg, u> P= + < mg, u> P= = 9 (D) ass que la inhesección es deg $(\gamma^*(Q_{\chi(\Delta)}(D))) = \langle m_{\sigma_2}, u \rangle - \langle m_{\sigma_1}, u \rangle$ = $\langle m_{\sigma_2} - m_{\sigma_1}, u \rangle$ como aprinado.