Hoy: Mostheres que [5": XIII] son las ineps de Sn. Si $\lambda \vdash n$, dephos $M^{\lambda} = (X \times = \{ \{ t \} : t \in S \text{ tobleaux} \}$ $S^{\lambda} = \{ \{ \{ t \} : t \in S \text{ tobleaux} \} \}$ Uf = Kg {q} , Kg = ∑ sguløs er ∈ CSu Tearena: (de close -2) 5° ⊆ M° es un submoduto cíclico generado por cualquier uq. (X)Lema: Sean t,q tableaux de Sn $K_{q}\{t\} \neq 0 \Rightarrow U \Rightarrow Sh(q) \leq Sh(t)$ $L_{q}\{t\} = L_{q}(t) \Rightarrow L_{q}\{t\} = L_{q}(t)$ Floy: Teorema 1 [Teorema del submódulo de Janes]

Si U C M es us submódulo entonus 5² E U U = (5²) En peticula 5° es ineduible. orde de deminancia () > (M, M2) -Teoreman: Sean > 4 prhiors de n 2, +20> M1+M2

Teoreman: Sean > 4 prhiors de n 2, +20> M1+M2

Thom (5 M) +0 => > M1

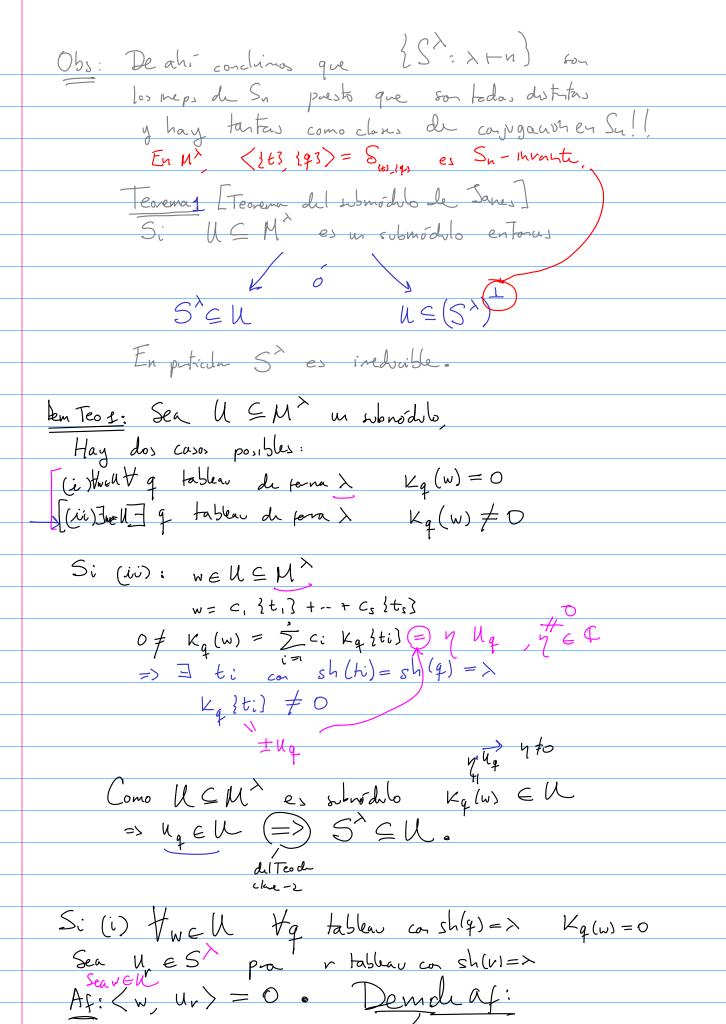
The prhior si > = 4 entrous

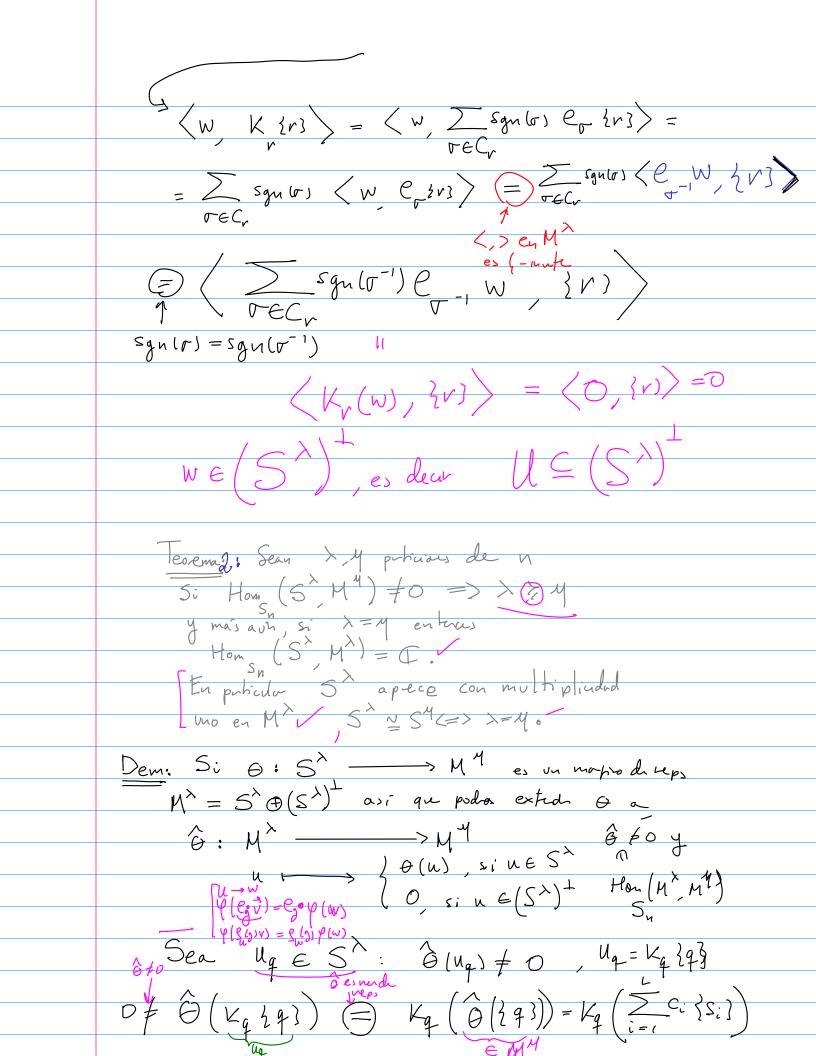
The prhior si > = 4 entrous

The prhior si > 2 aprece con multiplicated

The prhior si > 2 aprece con multiplicated

The prhior si > 2 SM(=> >= 4.





con sh(Si) = 4 $D \neq \sum_{i=1}^{L} C_i \quad \text{Kg} \{S_i\} = \} \begin{bmatrix} \exists \text{ tableau } S_i & \text{con} \\ \text{sh}(s_i) = y & \text{g} \text{ tableau} \\ \text{con sh}(q_i) = \lambda & \text{kg}(s_i) \neq 0 \end{bmatrix}$ Como G es mogro de reps $\widehat{O}\left(\pi\left(u_{q}\right)\right) = \pi\left(\widehat{O}\left(u_{q}\right)\right) = \pi\left(h\left(u_{q}\right)\right) = \eta\left(\pi\left(u_{q}\right)\right)$ O(Urg) = 1 Urg HTESy Asi que PARA TODO GENERADOR de S' ô(r)= y n => ô=y I en s', Si St St entres componedo con la relisión y constituo, un mapa no trust en Hom (S/MY) => > => y repitiendo el natorento en l- otra durcuros conclusos y>> => y=>