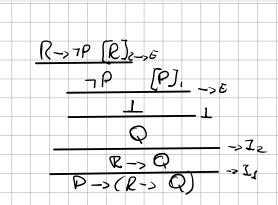


- $\blacksquare R \to \neg P \vdash P \to (R \to Q).$
- $\neg P \rightarrow Q \vdash P \lor Q.$



1)



## Considere el siguiente conjunto:

$$\Gamma = \{ p_5^{\circ} \rightarrow p_7^{\circ}, p_1^{\circ} \lor p_5^{\circ}, p_5^{\circ} \rightarrow (p_7^{\circ} \rightarrow p_1), \neg p_7^{\circ} \lor \neg p_1^{\circ} \} \cup \{p_8, p_9, \dots\}.$$

Hip: 7P

- 1 Demostrar que es consistente.
- 2 Decidir si consistente maximal. Justificar.

Definames 
$$V(P_s) = 0$$
  
 $V(P_s) = 0$   
 $V(P_s) = 1$   
 $V(P_s) = 1$   
 $V(P_s) = 1$   
 $V(P_s) = 1$ 

Como essiste una asignación que les valida a todos, es consistente.