1) Hallar el valor de verdad de la suientes proposiciones simples, en caso contrario justifique.

2)-Sabiendo que, py q son Verdaderas, resuelva la siguiente Proposición compuesta.

$$[(rvs) \rightarrow (pv \sim r)] \wedge [(q \wedge p) \vee r]$$

3. Niegue las siguientes proposiciones.

Muy dificil
$$\Rightarrow \partial_{-}[(P \wedge r) \vee q] \rightarrow (P \vee q) \longleftrightarrow (r \vee s) \wedge P$$

dificil $\Rightarrow b_{-}[(F \rightarrow q) \wedge (s \vee p)] \vee [(s \wedge p) \times (q \rightarrow t)]$

focil $\Rightarrow c_{-}[(t \leftarrow r) \vee (r \rightarrow t)] \wedge \{\sim [P \rightarrow (r \wedge s)] \wedge (\sim p \vee q)\}$

muy focil $\Rightarrow d_{-}[(t \wedge q) \vee (P \wedge \sim (r \rightarrow t)] \vee [\sim (P \vee q) \rightarrow r \wedge s]$

4 Dados los conjuntos U,A,B,C, resuelva:

b-Exprese los conjuntos V, A, B, C por Comprensión