

Tarea de Lógica formas normales clausulas lógicas (fncl).  
Profr. Carlos Barrón Romero

Determine si las siguientes fncl son satisfacibles, encuentre una n-ada que la satisfaga y verifique que su n-ada es correcta.

1.  $x_1 \vee x_2 \vee x_4$   
 $\wedge x_1 \vee ]x_2$
2.  $x_1 \vee ]x_5 \vee x_2$   
 $\wedge x_5 \vee ]x_2$   
 $\wedge x_1$
3.  $x_1 \vee ]x_2 \vee x_3 \vee ]x_4 \vee x_5$   
 $\wedge ]x_1 \vee x_2$   
 $\wedge ]x_3 \vee x_4$   
 $\wedge ]x_5$
4.  $x_1 \vee x_2 \vee ]x_3$   
 $\wedge ]x_1 \vee ]x_2$
5.  $]x_1 \vee ]x_2 \vee ]x_3 \vee ]x_4 \vee x_5$   
 $\wedge x_1 \vee x_2$   
 $\wedge x_3 \vee x_4$   
 $\wedge ]x_5$