

TAREA 5: MÉTODO INDIRECTO “REDUCCIÓN AL ABSURDO”  
(20/03/09)

Demuestre la validez de los siguientes razonamientos utilizando el método de la reducción al absurdo.

1.  $A \supset B, C \supset D, A \vee C \therefore B \vee D$

2.  $\sim A \supset (B \vee C), C \supset B \therefore A \vee B$

3.  $(A \vee B) \supset (D \cdot C), D \supset (\sim C \cdot E) \therefore \sim A$

4.  $(A \cdot D) \supset (\sim B \vee \sim C), A \supset (B \cdot C) \therefore \sim A \vee \sim D$