

Lógica I
Tarea 18: Para el jueves 14 de octubre de 2010

Nombre completo _____

Número de cuenta _____

Transcriba lo siguiente:

Reducción al absurdo (RAA)

{n}	n.	A	Premisa
{n}	n+m.	$\neg A$	Justificado
{ }	n+m+1.	$\neg A$	Por RAA de n y n+m

Prueba Condicional

{n}	n.	A	Premisa
{n}	UM n+m.	B	Justificado
M	n+m+1.	$A \supset B$	Por prueba condicional de n y n+m

Parafrasee sin jerga técnica:

Comensurabilidad
 $(A \supset B) \vee (B \supset A)$

Dilema Destructivo

$A \supset B$
$C \supset D$
$\neg B \vee \neg D$

$\neg A \vee \neg C$

Dé un ejemplo de filosofía de lo siguiente:

Principio del Factor

$A \supset B$

—————
 $(A \wedge C) \supset (B \wedge C)$

Definición del \supset :

$(A \supset B) =df (\neg A \vee B)$

Demuestre, por algún método lógico visto en clase, lo siguiente:

Transitividad

$A \supset B$

$B \supset C$

—————
 $A \supset C$

Modus Tollendo Tollens

$A \supset B$

$\neg B$

—————
 $\neg A$