

NAME: Geraldo J. Jimenez CLASS: PPM SPEAKER: Carlos Vinque DATE & TIME: 3/10/

Title: Logica Matemática

Keyword: Proposicion

Tautologia
& Equivalencia
& Induccion
and
or

Proposicion Compuestas
and

11	\rightarrow	1
10	\rightarrow	0
01	\rightarrow	0
00	\rightarrow	0

Or

P	Q	$P \vee Q$
1	1	1
1	0	1
0	1	1
0	0	0

Questions

not

P	$\neg P$
1	0
0	1

XOR

P	Q	$P \oplus Q$
1	1	0
1	0	1
0	1	1
0	0	0

Tautologia

P	$P \wedge P$	$P \vee P$
1	1	1
0	0	0

Summary: En una forma de analisis que por uso de reglas explica si un teorema es falso o verdadero, esta se aplica en muchas ramas de la ciencia.