



Tema: Condicional Disyunción Inclusiva

Aporte: Trabajo en clases

Nombre: _____

Fecha: _____

Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones compuestas

1) Si $\frac{1}{2} = 0.5$ entonces $\frac{2}{4} = 0.5$

$p: \frac{1}{2} = 0.5.$

$q: \frac{2}{4} = 0.5$

$p \rightarrow q: \text{Si } \frac{1}{2} = 0.5 \text{ entonces } \frac{2}{4} = 0.5$

$v(p) =$

$v(q) =$

$v(p \rightarrow q) =$

$v[\sim(p \rightarrow q)] =$

2) si $2 + 4 = 6$ entonces $2 = 6 - 4$

$p:$

$v(p) =$

$q:$

$v(q) =$

$p \rightarrow q:$

$v(p \rightarrow q) =$

$v[\sim(p \rightarrow q)] =$

3) Si 2 es un número primo entonces es impar.

$p:$

$v(p) =$

$q:$

$v(q) =$

$p \rightarrow q:$

$v(p \rightarrow q) =$

$v[\sim(p \rightarrow q)] =$

4) Si $5 - 3 = 0$ entonces $5 = 3$

$p:$

$v(p) =$

$q:$

$v(q) =$

$p \rightarrow q:$

$v(p \rightarrow q) =$

$v[\sim(p \rightarrow q)] =$

Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones compuestas

5) $-(2^4 \cdot 2^2) = 2^6$ y/o $\frac{2^4}{2^2} = 2^2$

$p: -(2^4 \cdot 2^2) = 2^6.$

$q: \frac{2^4}{2^2} = 2^2$

$p \vee q: -(2^4 \cdot 2^2) = 2^6 \text{ y/o } \frac{2^4}{2^2} = 2^2$

$v(p) =$

$v(q) =$

$v(p \vee q) =$

$v[\sim(p \vee q)] =$



6) -5 es un número entero y/o irracional

p :

$v(p)=$

q :

$v(q)=$

$p \vee q$:

$v(p \vee q) =$

$v[\sim(p \vee q)]=$

7) Ambato es la capital de Tungurahua y/o de Pichincha

p :

$v(p)=$

q :

$v(q)=$

$p \vee q$:

$v(p \vee q) =$

$v[\sim(p \vee q)]=$

8) 3 es un número primo y/o impar

p :

$v(p)=$

q :

$v(q)=$

$p \vee q$:

$v(p \vee q) =$

$v[\sim(p \vee q)]=$