

Tema: Bicondicional

Aporte: Trabajo en clases

Nombre: _____

Fecha: _____

Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones compuestas

1) El 4 es par ssi $4/2=1$

p: 4 es par.

q: $4/2=1$

$p \leftrightarrow q$: El 4 es par ssi $4/2=1$

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

2) $\frac{9}{3} = 3$ ssi 3 ssi $3 \times 3 = 9$

p:

q:

$p \leftrightarrow q$:

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

3) $2/5$ es un número real ssi $2/5$ es natural

p:

q:

$p \leftrightarrow q$:

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

4) 10 es entero positivo ssi $10 > 0$

p:

q:

$p \leftrightarrow q$:

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

Hallar el valor de verdad de la negación de las siguientes proposiciones compuestas

5) 10 es un número par ssi $5 > 8$

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

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

6) $5/3 > 8/3$ ssi $5 > 8$

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

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

7) $12/4$ es número par ssi 10 es múltiplo de 2

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \leftrightarrow q) =$

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