



Tema: Contrasección

Aporte: Trabajo en clases

Nombre: _____

Fecha: _____

Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones compuestas

1) 0.25 es un numero entero pero no es racional

p: 0.25 es un número entero

$v(p)=$

q: 0.25 es un número racional

$v(q)=$

$p \wedge q$: 0.25 es un numero entero pero no es racional

$v(p \wedge q) =$

2) $2^4 * 2^2 = 2^6$ pero no $\frac{2^4}{2^2} = 2^2$

p:

$v(p)=$

q:

$v(q)=$

$p \wedge q$:

$v(p \wedge q) =$

3) 5 divide a 80 pero no a 12

p:

$v(p)=$

q:

$v(q)=$

$p \wedge q$:

$v(p \wedge q) =$

4) Riobamba es la capital de Chimborazo pero no es de Pichincha

p:

$v(p)=$

q:

$v(q)=$

$p \wedge q$:

$v(p \wedge q) =$

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

5) “y” es un término lógico pero no es un operador

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \wedge q) =$

$\sim v(p \wedge q) =$

6) 2 es un número primo pero no es par

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \wedge q) =$

$\sim v(p \wedge q) =$

7) $\frac{3}{5}$ es un número entero pero no fraccionario

$v(p)=$

$v(q)=$

$v(p \wedge q) =$

$\sim v(p \wedge q) =$