



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)=

$v(p \wedge q) =$

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