

Tema: Conjunción

Aporte: Trabajo en clases

Nombre: _____

Fecha: _____

Determine el valor de verdad de las siguientes proposiciones compuestas

1) $7 * 8 = 56$ y $8 * 7 = 52$

p: $7 * 8 = 56$

q: $8 * 7 = 52$

p \wedge q: $7 * 8 = 56$ y $8 * 7 = 52$

v(p)=

v(q)=

v(p \wedge q) =

2) 2 es un número par y natural

p:

v(p)=

q:

v(q)=

p \wedge q:

v(p \wedge q) =

3) 7 de un número dígito y natural

p:

v(p)=

q:

v(q)=

p \wedge q:

v(p \wedge q) =

4) -7 es un número entero e irracional

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) un ángulo se mide en grados y radianes

v(p)=

v(q)=

v(p \wedge q) =

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

6) $\frac{3}{2} = \frac{9}{4}$ y $\frac{2}{8} = \frac{3}{2}$

v(p)=

v(q)=

v(p \wedge q) =

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

7) $\frac{3}{5}$ es mayor que $\frac{1}{5}$ y $\frac{1}{5}$ es mayor que $\frac{2}{7}$

v(p)=

v(q)=

v(p \wedge q) =

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