



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: $7 * 8 = 56$

$v(p) =$

q: $8 * 7 = 52$

$v(q) =$

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

$v(p \wedge q) =$

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 $\frac{2}{7}$

$v(p) =$

$v(q) =$

$v(p \wedge q) =$

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