ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR "EDUARD SPRAN



LECCION DE MATEMATICA – OCTAVO DE BASICA

1. Dadas las proposiciones *p, q y r*, escribe la proposición compuesta correspondiente.

p = el cuadrado de 7 es 49

q = 108 dividido entre 9 es 13

r = el doble de 16 es 32

PROPOSICION	SE LEE
$p \rightarrow r$	
$\neg q$	
$q \wedge p$	
$p \leftrightarrow q$	
$r \vee q$	

2. Observa las tablas de verdad y escoge las proposiciones correspondientes.

p	*q*	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

p	*q*	$p \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

p	*q*	$p \leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

p	q	$p \wedge q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

LIVEWORKSHEETS

3. Completa las tablas de verdad.

p	q	~q	p∧q	p→~q	(p∧q)∧(p→~q)
V	V				
V	F				
F	V				
F	F				

p	q	r	r∨p	q∨p	~(q∨p)	(r ∨ p) ∧ ~(q∨p)
V	V	V				
V	V	F				
V	F	V				
V	F	F				
F	V	V				
F	V	F				
F	F	V				
F	F	F				

Tabla de la verdad de la proposición: (p → q) ↔ (~ p ∨ q)

p	q	~p	p → q	~p ∨ q	(p → q) ↔ (~p ∨ q)
V	V				
V	F				
F	V				
F	F				

LIVEWORKSHEETS