

RESPUESTAS A LOS EJERCICIOS DE LECCIÓN 27

Respuesta ejercicio 1:

p	q	r	$q \vee r$	$p \wedge (q \vee r)$	$[p \wedge (q \vee r)] \Rightarrow r$
V	V	V	V	V	V
V	V	F	V	V	F
V	F	V	V	V	V
V	F	F	F	F	V
F	V	V	V	F	V
F	V	F	V	F	V
F	F	V	V	F	V
F	F	F	F	F	V

Respuesta ejercicio 2:

p	q	r	$(p \wedge r)$	$(q \vee r)$	$(p \wedge r) \leftrightarrow (q \vee r)$
V	V	V	V	V	V
V	V	F	F	V	F
V	F	V	V	V	V
V	F	F	F	F	V
F	V	V	F	V	F
F	V	F	F	V	F
F	F	V	F	V	F
F	F	F	F	F	V

Respuesta ejercicio 3:

p	q	$p \rightarrow q$	$q \rightarrow p$	$(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$
V	V	V	V	V
V	F	F	V	F
F	V	V	F	F
F	F	V	V	V

Respuesta ejercicio 4:

p	q	$\sim p$	$(\sim p \vee q)$
V	V	F	V
V	F	F	F
F	V	V	V
F	F	V	V

Respuesta ejercicio 5:

p	q	$\sim p$	$(\sim p \vee q)$	$\sim q$	$(\sim p \vee q) \wedge \sim q$
V	V	F	V	F	F
V	F	F	F	V	F
F	V	V	V	F	F
F	F	V	V	V	V

Respuesta ejercicio 6:

p	q	r	$p \rightarrow q$	$\sim(p \rightarrow q)$	$r \wedge \sim(p \rightarrow q)$
V	V	V	V	F	F
V	V	F	V	F	F
V	F	V	F	V	V
V	F	F	F	V	F
F	V	V	V	F	F
F	V	F	V	F	F
F	F	V	V	F	F
F	F	F	V	F	F

Respuesta ejercicio 7:

p	q	r	$[(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$				
V	V	V	V	V	V	V	V
V	V	F	V	F	F	V	F
V	F	V	F	F	V	V	V
V	F	F	F	F	V	V	F
F	V	V	V	V	V	V	V
F	V	F	V	F	F	V	V
F	F	V	V	V	V	V	V
F	F	F	V	V	V	V	V

Ejercicio 8:

p	q	r	$[p \rightarrow (r \vee \sim q)]$		
V	V	V	V	V	V
V	V	F	V	F	F
V	F	V	V	V	V
V	F	F	V	V	V
F	V	V	F	V	V
F	V	F	F	V	F
F	F	V	F	V	V
F	F	F	F	V	V

Ejercicio 9:

p	q	r	$[p \rightarrow (q \rightarrow r)] \leftrightarrow [(p \wedge \sim r) \rightarrow \sim q]$						
V	V	V	V	V	V	V	F	V	F
V	V	F	V	F	F	V	V	F	F
V	F	V	V	V	V	V	F	V	V
V	F	F	V	V	V	V	V	V	V
F	V	V	F	V	V	V	F	V	F
F	V	F	F	V	F	V	F	V	F
F	F	V	F	V	V	V	F	V	V
F	F	F	F	V	V	V	F	V	V

Ejercicio 10:

p	q	$(p \wedge q)$	$(p \wedge q) \Rightarrow p$
V	V	V	V
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	V