

LECCIÓN 6; SEMANA 24.

Determine el valor de verdad de las siguientes Proporciones compuestas sabiendo que P es V y que Q es F .

1. $(\sim p \vee \sim q) \wedge p$ $p = V$ y $q = F$

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

$$\text{y que } (\sim p \vee \sim q) \wedge p = V \wedge V = \underline{V} //$$

2. $(p \vee \sim q) \wedge p$ $p = V$ y $q = F$

$$(p \vee \sim q) : V \vee V = V$$

$$\text{y que } (p \vee \sim q) \wedge p = V \wedge V = \underline{V} //$$

3. $\sim p \wedge (p \wedge \sim q)$ $p = V$ y $q = F$

$$(p \wedge \sim q) : V \wedge V = V$$

$$\text{y que } \sim p \wedge (p \wedge \sim q) = F \wedge V = \underline{F} //$$

STUDIO

4. $(p \vee \sim q) \wedge q$ $p = V$ y $q = F$

$(p \vee \sim q) : V \vee V = V$

y que $(p \vee \sim q) \wedge q = V \wedge F = \underline{F}$ //

5. $(\sim p \wedge q) \vee \sim p$ $p = V$ y $q = F$

$(\sim p \wedge q) : F \wedge F = F$

y que $(\sim p \wedge q) \vee \sim p = F \vee F = \underline{F}$ //

Tarea Del Libro:

Completa la tablas de verda.

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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