



Nombre Completo:

Resuelve las siguientes tablas de Verdad:

1. $(p \wedge q) \vee \neg q$

p	q	$p \wedge q$	$\neg q$	$(p \wedge q) \vee \neg q$
V	V	☐	☐	☐
V	F	☐	☐	☐
F	V	☐	☐	☐
F	F	☐	☐	☐

2. $\neg(p \vee q) \wedge (p \vee q)$

p	q	$p \vee q$	$\neg(p \vee q)$	$\neg(p \vee q) \wedge (p \vee q)$
V	V	☐	☐	☐
V	F	☐	☐	☐
F	V	☐	☐	☐
F	F	☐	☐	☐

3. $(p \vee q) \rightarrow \neg p$

p	q	$p \vee q$	$\neg p$	$(p \vee q) \rightarrow \neg p$
V	V	☐	☐	☐
V	F	☐	☐	☐
F	V	☐	☐	☐
F	F	☐	☐	☐

4. $(p \rightarrow r) \vee \neg(p \rightarrow q)$

p	q	r	$p \rightarrow r$	$p \rightarrow q$	$\neg(p \rightarrow q)$	$(p \rightarrow r) \vee \neg(p \rightarrow q)$
V	V	V	☐	☐	☐	☐
V	V	F	☐	☐	☐	☐
V	F	V	☐	☐	☐	☐
V	F	F	☐	☐	☐	☐
F	V	V	☐	☐	☐	☐
F	V	F	☐	☐	☐	☐
F	F	V	☐	☐	☐	☐
F	F	F	☐	☐	☐	☐

5. $(p \vee q) \leftrightarrow (p \wedge q)$

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