

Pregunta 3.

$p \rightarrow$ Falsa

$q \rightarrow$ Verdadera

$r \rightarrow$ Falsa

a) $\neg p \wedge \neg q$

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

$\therefore \neg p \wedge \neg q = \text{Falsa}$

b) $\neg p \rightarrow \neg q$

$\neg p$	$\neg q$	$\neg p \rightarrow \neg q$
V	F	F

$\therefore \neg p \rightarrow \neg q$ es Falso

c) $p \leftrightarrow r$

p	r	$p \leftrightarrow r$
F	F	V

$\therefore p \leftrightarrow r$ es Verdadero

d) $(p \vee r) \rightarrow \neg q$

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

$\therefore (p \vee r) \rightarrow \neg q$ es Verdadera.

e) $\neg(p \vee r)$

p	r	$p \vee r$	$\neg(p \vee r)$
F	F	F	V

$\therefore \neg(p \vee r)$ es verdadero

Nombre: José Daniel Rodríguez Sánchez
Cédula: 1-1172-0707

Firma: 