$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = \left(\sqrt{2}\right)^2 = 2 \qquad \left(\sqrt{2}\right)^2 = 2$$

Considerá las siguientes proposiciones:

r= La suma de dos números irracionales es siempre un número irracional $\, {\sf f} \,$

$$P=V$$
, $q=F$, $r=F$

$$(p \Rightarrow q \land r) \land (\neg r \Rightarrow p) \simeq \forall$$

Considerar las siguientes proposiciones:

•
$$P := 1 = 0$$

• R:=
$$-3 \leq 0$$
 \vee

$$P \lor Q \Rightarrow R$$
 $Q \Rightarrow R$
 $R \lor Q \Rightarrow P$

$$\neg (p \land \neg q) \implies (r \lor q)$$

Corrección

$$(p \land q) \implies (r \lor q)$$

Considere la proposición compuesta:

$$\neg (p \land q) \Rightarrow \mathbf{c} = \mathcal{F}$$

$$(p\Rightarrow q\wedge r)\wedge (\neg r\Rightarrow p)$$

$$(\boldsymbol{p}\Rightarrow\boldsymbol{q}\wedge\boldsymbol{r})\wedge(\boldsymbol{r}\Rightarrow\boldsymbol{p})$$