

$$p \wedge p \leftrightarrow p$$

$$(p \wedge 1) \wedge p \leftrightarrow p$$

$$[p \wedge (p \vee 1)] \wedge p \leftrightarrow p$$

$$\boxed{[p \wedge (p \vee 1)] \wedge (p \wedge 1) \leftrightarrow p}$$

Syndona Pérez José LLOJ

$$q = (p \wedge q) \vee q$$

$$(p \wedge q) \vee (p \wedge q) \vee (p \wedge q)$$

$$(q \vee p) \vee (q \vee p) \vee (q \vee p)$$

$$q \vee p \vee q \vee p \vee q \vee p$$