

HOMEWORK IDENTITIES

1. $(p \vee q) \wedge \sim(p \wedge q) \text{ Eq } \sim(q \rightarrow p) \vee \sim(p \rightarrow q)$

2. $(p \vee q) \rightarrow (p \wedge r) \text{ Eq } (p \rightarrow r) \wedge [q \rightarrow (p \wedge r)]$