

Practicando reglas de inferencia.

Realiza los siguientes ejercicios:

1. Demuestra p

1) $p \wedge r$

2. Demuestra $r \vee q$

1) r

3. Demuestra r

1) $(r \wedge s) \wedge \sim j$

4. Demuestra p

1) $(p \wedge t) \wedge (r \vee t) \wedge (p \equiv s)$

5. Demuestra $(r \wedge m) \vee (p \supset t)$

1) $r \wedge m$

6. Demuestra $(\sim j \vee s) \vee t$

1) $\sim j$

7. Demuestra $(p \supset t)$

1) $(r \wedge m) \vee (p \supset t)$

2) $\sim (r \wedge m)$

8. Demuestra s

1) $\sim j$

2) $t \vee (j \vee s)$

3) $\sim t$

9. Demuestra t

1) $(j \wedge s) \supset t$

2) $j \wedge s$

10. Demuestra $p \vee s$

1) $m \supset (p \vee s)$

2) $r \supset m$

3) r

11. Demuestra $p \supset \sim m$

1) $(p \vee j) \supset \sim m$

2) $s \supset (p \vee j)$

3) $r \supset s$

12. Demuestra $(p \vee q) \supset s$

1) $(j \wedge k) \supset s$

2) $(p \vee q) \supset (j \wedge k)$