

Apellidos:

Nombre:

Subgrupos 2A y 2B: Demostrar por deducción natural con Jape

1. $(p1 \rightarrow p2) \wedge (q1 \rightarrow q2)$
 $\vdash (p1 \wedge q1 \rightarrow p2 \wedge q2)$

2. $\neg(\neg p \vee \neg q)$
 $\vdash p \wedge q$

Apellidos:

Nombre:

Subgrupos 2C y 2D: Demostrar por deducción natural con Jape

1. $\vdash ((p \rightarrow q) \vee (p \rightarrow r)) \rightarrow (p \rightarrow q \vee r)$

2. $((\neg p \vee \neg q) \rightarrow (\neg p \wedge r))$
 $\vdash \neg q \vee (p \vee r)$
