

LÒGICA  
PRIMER DE BATXILLERAT

1) demostra p

-1  $t \rightarrow (s \vee p)$

-2  $\neg s \wedge t$

2) demostra  $\neg m$

-1  $(q \rightarrow p) \wedge q$

-2  $p \rightarrow \neg m$

3) demostra  $\neg q$

-1  $r \rightarrow t$

-2  $r \wedge s$

-3  $(t \wedge p) \rightarrow \neg q$

-4  $s \rightarrow p$

4) demostra  $p \rightarrow s$

-1  $q \rightarrow r$

-2  $p \rightarrow q$

-3  $r \rightarrow s$

5) demostra q

-1  $t \vee \neg s$

-2  $(t \rightarrow q) \wedge (\neg q \rightarrow s)$

6) demostra p

-1  $q \wedge (s \rightarrow p)$

-2  $(t \rightarrow s) \wedge (q \rightarrow t)$