

Exercices sur les Tableaux sémantiques

Prouver avec les tableaux sémantiques :

1. $a \vDash b \rightarrow a$
2. $p \rightarrow (q \rightarrow r) \vDash (p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow r)$
3. $a \rightarrow b, a \rightarrow \neg b \vDash \neg a$
4. $\neg p \rightarrow \neg q \vDash q \rightarrow p$
5. $(a \vee b) \rightarrow (c \vee d), (c \vee f) \rightarrow h, e, \neg d, e \rightarrow a \vDash h \vee i$

Prouver de même 1, 2, 3 et 4 avec les séquents.