

quelles que soient les propositions **A B**,  
 $((\neg \mathbf{A} \Rightarrow \mathbf{B}) \Rightarrow (\mathbf{A} \vee \mathbf{B}))$

Montrons  $(\neg \mathbf{A} \Rightarrow \mathbf{B}) \Rightarrow (\mathbf{A} \vee \mathbf{B})$  (1)

( $\Rightarrow I$ )

Supposons que  $\neg \mathbf{A} \Rightarrow \mathbf{B}$  (h1)

Montrons  $\mathbf{A} \vee \mathbf{B}$  (2)

(TE)

Supposons que **A** (h2)

Montrons  $\mathbf{A} \vee \mathbf{B}$  (3)

( $\vee I_g$ )

Montrons **A** (4)

d'après (h2)

Supposons que  $\neg \mathbf{A}$  (h3)

Montrons  $\mathbf{A} \vee \mathbf{B}$  (5)

( $\vee Id$ )

Montrons **B** (6)

( $\Rightarrow E$ )

Montrons  $\neg \mathbf{A}$  (7)

d'après (h3)

Montrons  $\neg \mathbf{A} \Rightarrow \mathbf{B}$  (8)

d'après (h1)