

quelle que soit la proposition **A**,
 $(\neg \mathbf{A} \Rightarrow (\mathbf{A} \Rightarrow \perp))$

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

($\Rightarrow I$)

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

Montrons $\mathbf{A} \Rightarrow \perp$ (2)

($\Rightarrow I$)

Supposons que \mathbf{A} (h2)

Montrons \perp (3)

($\neg E$)

Montrons \mathbf{A} (4)

d'après (h2)

Montrons $\neg \mathbf{A}$ (5)

d'après (h1)