

DIDACTICIEL 20

Logique - Connecteurs

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

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons que \mathbf{A} (h1)

Montrons $(\mathbf{A} \Leftrightarrow \mathbf{B}) \Rightarrow \mathbf{B}$ (2)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que $\mathbf{A} \Leftrightarrow \mathbf{B}$ (h2)

Montrons \mathbf{B} (3)

$(\Leftrightarrow Eg)$

Montrons $\mathbf{A} \Leftrightarrow \mathbf{B}$ (4)

d'après (h2)

Montrons \mathbf{A} (5)

d'après (h1)