

DIDACTICIEL 21

Logique - Connecteurs

quelles que soient les propositions **A** **B**,
 $((A \Leftrightarrow B) \Rightarrow (B \Leftrightarrow A))$

Montrons $(A \Leftrightarrow B) \Rightarrow (B \Leftrightarrow A)$ (1)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que $A \Leftrightarrow B$ (h1)

Montrons $B \Leftrightarrow A$ (2)

$(\Leftrightarrow I)$

Supposons que B (h2)

Montrons A (3)

$(\Leftrightarrow Ed)$

Montrons $A \Leftrightarrow B$ (4)

d'après (h1)

Montrons B (5)

d'après (h2)

Supposons que A (h3)

Montrons B (6)

$(\Leftrightarrow Eg)$

Montrons $A \Leftrightarrow B$ (7)

d'après (h1)

Montrons A (8)

d'après (h3)