

DIDACTICIEL 21**Logique - Connecteurs**

Montrons que

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 $A \Leftrightarrow B$ (h1)

Montrons $B \Leftrightarrow A$ (2)

$(\Leftrightarrow I)$

Supposons **B** (h2)

Montrons **A** (3)

$(\Leftrightarrow Ed)$

Montrons $A \Leftrightarrow B$ (4)

d'après (h1)

Montrons **B** (5)

d'après (h2)

Supposons **A** (h3)

Montrons **B** (6)

$(\Leftrightarrow Eg)$

Montrons $A \Leftrightarrow B$ (7)

d'après (h1)

Montrons **A** (8)

d'après (h3)