

DIDACTICIEL 12**Logique - Connecteurs**

Montrons que

Quelles que soient les propositions **A** **B**,
 $((A \vee B) \Rightarrow ((A \Rightarrow B) \Rightarrow B))$

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons $A \vee B$ (h1)

Montrons $(A \Rightarrow B) \Rightarrow B$ (2)

$(\Rightarrow I)$

Supposons $A \Rightarrow B$ (h2)

Montrons **B** (3)

$(\vee E)$

Montrons $A \vee B$ (4)

d'après (h1)

Supposons **A** (h3)

Montrons **B** (5)

$(\Rightarrow E)$

Montrons **A** (6)

d'après (h3)

Montrons $A \Rightarrow B$ (7)

d'après (h2)

Supposons **B** (h4)

Montrons **B** (8)

d'après (h4)