

**DIDACTICIEL 23****Logique - Connecteurs**

Montrons que

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

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

$(\Rightarrow I)$

*Supposons*  $\neg A \Rightarrow B$  (h1)

*Montrons*  $A \vee B$  (2)

$(\vee E)$

*Montrons*  $A \vee \neg A$  (3)

$(TE)$

*Supposons* **A** (h2)

*Montrons*  $A \vee B$  (4)

$(\vee Ig)$

*Montrons* **A** (5)

*d'après* (h2)

*Supposons*  $\neg A$  (h3)

*Montrons*  $A \vee B$  (6)

$(\vee Id)$

*Montrons* **B** (7)

$(\Rightarrow E)$

*Montrons*  $\neg A$  (8)

*d'après* (h3)

*Montrons*  $\neg A \Rightarrow B$  (9)

*d'après* (h1)