

**DIDACTICIEL 18****Logique - Connecteurs**

Montrons que

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

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

$(\Rightarrow I)$

*Supposons*  $\neg A$  (h1)

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

$(\Rightarrow I)$

*Supposons* **A** (h2)

*Montrons* **B** (3)

$(\perp E)$

*Montrons*  $\perp$  (4)

$(\neg E)$

*Montrons* **A** (5)

*d'après* (h2)

*Montrons*  $\neg A$  (6)

*d'après* (h1)