

**DIDACTICIEL 24****Logique - Connecteurs**

Montrons que

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

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

$(\Rightarrow I)$

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

*Montrons* **A** (2)

$(A)$

*Supposons*  $\neg A$  (h2)

*Montrons*  $\perp$  (3)

$(\neg E)$

*Montrons*  $\neg A$  (4)

*d'après* (h2)

*Montrons*  $\neg\neg A$  (5)

*d'après* (h1)