

DIDACTICIEL 5

Logique - Connecteurs

Montrons que

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

Montrons $A \Rightarrow (B \Rightarrow (C \Rightarrow (A \wedge (B \wedge C))))$ (1)

$(\Rightarrow I)$

Supposons **A** (h1)

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons **B** (h2)

Montrons $C \Rightarrow (A \wedge (B \wedge C))$ (3)

$(\Rightarrow I)$

Supposons **C** (h3)

Montrons $A \wedge (B \wedge C)$ (4)

$(\wedge I)$

Montrons **A** (5)

d'après (h1)

Montrons **B** \wedge **C** (6)

$(\wedge I)$

Montrons **B** (7)

d'après (h2)

Montrons **C** (8)

d'après (h3)