

EXERCISE**Edukera**

Énoncé

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons $A \Rightarrow B$ (h1)

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons $A \Rightarrow C$ (h2)

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons A (h3)

Montrons $B \wedge C$ (4)

$(\wedge I)$

Montrons B (5)

$(\Rightarrow E)$

Montrons A (6)

d'après (h3)

Montrons $A \Rightarrow B$ (7)

d'après (h1)

Montrons C (8)

$(\Rightarrow E)$

Montrons A (9)

d'après (h3)

Montrons $A \Rightarrow C$ (10)

d'après (h2)