

EXERCICE 1

Logique - Connecteurs

Montrons que

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

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

$(\Rightarrow I)$

Supposons que $A \wedge B$ (h1)

Montrons $C \Rightarrow A$ (2)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que C (h2)

Montrons A (3)

$(\wedge Eg)$

Montrons $A \wedge B$ (4)

d'après (h1)