

EXERCICE 3

Logique - Connecteurs

Montrons que

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

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

($\Rightarrow I$)

*Supposons que **A** (h1)*

Montrons $A \wedge (A \vee B)$ (2)

($\wedge I$)

*Montrons **A** (3)*

d'après (h1)

Montrons $A \vee B$ (4)

($\vee Ig$)

*Montrons **A** (5)*

d'après (h1)