

DIDACTICIEL 1

Logique - Quantificateurs

quels que soient les prédicats **A** **B**,
 $\forall x, (A(x) \Rightarrow (A(x) \vee B(x)))$

Montrons $\forall x, A(x) \Rightarrow (A(x) \vee B(x))$ (1)

($\forall I$)

Soit l'élément x

Montrons $A(x) \Rightarrow (A(x) \vee B(x))$ (2)

($\Rightarrow I$)

Supposons que $A(x)$ (h1)

Montrons $A(x) \vee B(x)$ (3)

($\vee I$)

Montrons $A(x)$ (4)

d'après (h1)