

DIDACTICIEL 5

Logique - Quantificateurs

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

Soit l'élément y

Supposons que $A(y)$ (h1)

Montrons $\exists x, (A(x) \vee B(x))$ (1)

($\exists I$)

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

($\vee I_g$)

Montrons $A(y)$ (3)

d'après (h1)