

DIDACTICIEL 7

Logique - Quantificateurs

quel que soit le prédicat P ,
quelle que soit la constante a ,
 $(P(a) \Rightarrow (\exists x, P(x)))$

Soit la constante a

Montrons $P(a) \Rightarrow (\exists x, P(x))$ (1)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que $P(a)$ (h1)

Montrons $\exists x, P(x)$ (2)

$(\exists I)$

Montrons $P(a)$ (3)

d'après (h1)