

DIDACTICIEL 3

Logique - Quantificateurs

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

Soit la constante a

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

$(\Rightarrow I)$

[Supposons que $\forall x, P(x)$ (h1)

[Montrons $P(a)$ (2)

$(\forall E)$

[[Montrons $\forall x, P(x)$ (3)

[[d'après (h1)