

$AT(\text{Fido}, x_2) \vee \sim AT(\text{Fido}, x_2)$

$\sim AT(\text{John}, x_1) \vee AT(\text{Fido}, x_1)$

$\{x_2/x_1\}$

$AT(\text{John}, \text{School})$

$\sim AT(\text{John}, x_2) \vee AT(\text{Fido}, x_2)$

$\{\text{School}/x_2\}$

$AT(\text{Fido}, \text{School})$

