

Sémantique formelle

Exercice

Théorie sémantique, L. Roussarie

pour le 22/03/2017

Exercice 1

Effectuez toutes les β -réductions dans les expressions suivantes :

1. $[\lambda y[\lambda x[\mathbf{aimer}(x, y) \wedge \mathbf{aimer}(y, x)](\mathbf{a})](\mathbf{b})]$
2. $[[\lambda y\lambda x[\mathbf{aimer}(x, y) \wedge \mathbf{aimer}(x, x)](\mathbf{a})](\mathbf{b})]$
3. $[\lambda y[\mathbf{aimer}(x, y) \wedge [\lambda x \mathbf{aimer}(x, x)(\mathbf{b})]](\mathbf{a})]$