

Sémantique formelle – Langage du calcul des prédicats

Exercices

Théorie sémantique, L. Roussarie

pour le 15/02/2017

Exercice 1

En reprenant le modèle \mathcal{M} de l'exercice 3 (et des diapos du 08/02/2017), donnez la dénotation, par rapport à \mathcal{M} (et une assignation g quelconque), des formules suivantes (sans donner la démonstration) :

1. $\neg\forall x[\text{farceur}(x) \rightarrow \text{elfe}(x)]$
2. $\forall x[\exists y \text{aimer}(x, y) \rightarrow \text{âne}(x)]$

Puis pour chaque formule, donnez une phrase du français dont la formule peut être une traduction sémantique.