

# Semantica

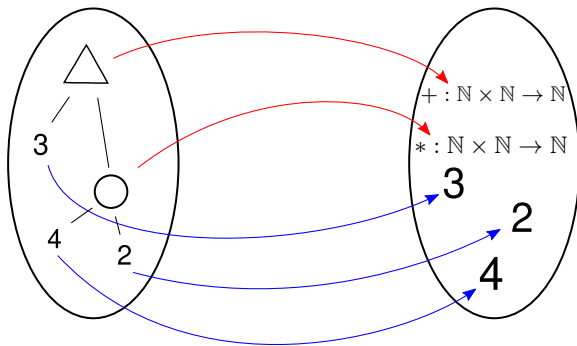
Assegnazione di un significato alle parole del linguaggio. L'interpretazione semantica è una funzione dal *dominio sintattico* al *dominio semantico*.

Il dominio sintattico solitamente è infinito, quindi non si possono elencare tutte le associazioni tra significante e significato. Per definire la semantica di un linguaggio infinito si ricorre alla **composizionalità**: si stabiliscono

- il significato di un numero finito di componenti;
- regole per comporre diversi componenti.

**Domínio sintattico**

**Domínio semantico**



$$f\left(\begin{array}{c} \triangle \\ / \quad \backslash \\ 3 \quad \circ \\ / \quad \backslash \\ 4 \quad 2 \end{array}\right) = 3 + 4 * 2 = 11$$