



Définition: Une substitution $\sigma: X \rightarrow T(\mathcal{F}, X)$ est tq son domaine

$$\text{dom } \sigma = \{x \in X \mid x \neq \sigma(x) \text{ est fini}\}$$

en général on note $\sigma = [x_1/z_1, \dots, x_n/z_n]$ où

$$\text{dom } \sigma = \{x_1, \dots, x_n\}$$

Définition: Pour une valuation ρ et une interprétation I ,

on note $\rho\sigma$ la valuation $(\rho\sigma)(x)$
 $= \llbracket \sigma(x) \rrbracket_{\rho}^I$

Lemme: Pour tous τ, I, ρ, σ

$$\llbracket \tau \rrbracket_{\rho}^I = \llbracket \tau \rrbracket_{\rho\sigma}^I$$

