

$$\Gamma, x : P \longrightarrow x : P$$

$$\frac{\Gamma, x : P \longrightarrow M : Q}{\Gamma \longrightarrow \lambda x : P . M : P \Rightarrow Q} \quad (\Rightarrow\text{-intro})$$

$$\frac{\Gamma \longrightarrow M : P \Rightarrow Q \quad \Gamma \longrightarrow N : P}{\Gamma \longrightarrow MN : Q} \quad (\Rightarrow\text{-elim})$$