



ON:

$$\begin{aligned}
 &=_{\beta} ((\lambda z. z Y) (\lambda x. x)) \\
 &=_{\beta} (\lambda x. x) Y \\
 &=_{\beta} Y
 \end{aligned}$$

OA:

$$C: (\lambda z. z x) (\lambda x. x) \quad P_1: Y \text{ (quede igual)}$$

$$=_{\beta} A(\lambda x. x) X$$

$$=_{\alpha} (\lambda x. x) A$$

$$=_{\beta} (\lambda x. x) \underline{X}$$

$$=_{\beta} X$$

$$(\lambda x. x) Y$$

$$=_{\beta} Y$$

reemplazando
expresiones
reducidas \Rightarrow

(obs: no hay cambio
de var)

xq 'x' sigue
siendo variable libre

dada que: (no está
dentro
del
cuerpo)