

$$\begin{array}{ccccccc}
X & \xrightarrow{f} & Y & \xrightarrow{g} & Z & \xrightarrow{\eta} & \\
\parallel & & \downarrow \lambda & & \downarrow \kappa & & \\
X & \xrightarrow{i_X} & I_X & \xrightarrow{p_X} & C_X & \xrightarrow{\delta_X} & 
\end{array}$$