

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