

$$\begin{array}{ccccccc}
M & \xrightarrow{e_1} & M \oplus Y & \xrightarrow{p_2} & Y & \xrightarrow{g^* \eta} & \\
\parallel & & \downarrow \begin{pmatrix} s \\ t \end{pmatrix} & & \downarrow g & & \\
M & \xrightarrow{p} & T & \xrightarrow{q} & Z & \xrightarrow{\eta} & \\
\uparrow \alpha & & \uparrow t & & \parallel & & \\
X & \xrightarrow{f} & Y & \xrightarrow{g} & Z & \xrightarrow{\delta} &
\end{array}$$