

$$\begin{array}{ccccccc}
 M & \xrightarrow{e_2} & X \oplus M & \xrightarrow{p_1} & X & \xrightarrow{0} & \\
 \parallel & & \downarrow (s,t) & & \downarrow f & & \\
 M & \xrightarrow{p} & W & \xrightarrow{q} & Y & \xrightarrow{\eta} &
 \end{array}$$