

$$\begin{array}{ccccccc}
X & \xrightarrow{\begin{pmatrix} f \\ i \end{pmatrix}} & Y \oplus I & \xrightarrow{h} & W & \xrightarrow{\varepsilon} & \\
\downarrow \alpha & & \downarrow (\beta, j) & & \downarrow \varphi & & \\
X' & \xrightarrow{f'} & Y' & \xrightarrow{g'} & Z' & \xrightarrow{\eta'} & 
\end{array}$$