

$$\begin{array}{ccccccc}
& & A & & & & \\
& & \downarrow f & & & & \\
\eta & : & B & \xrightarrow{s} & M & \xrightarrow{r} & \bullet \\
& & \downarrow g & & \begin{array}{c} \left(\begin{smallmatrix} q \\ r \end{smallmatrix} \right) \\ \vdots \end{array} & & \parallel \\
& & C & \xrightarrow{e_1} & C \oplus \bullet & \xrightarrow{p_1} & \bullet
\end{array}$$