

$$\begin{array}{ccccccc}
 X & & A & \xlongequal{\quad} & A & & \\
 & \searrow^{s} & \downarrow & & \downarrow i & & \\
 & & F & \xrightarrow{p'} & E & \longrightarrow & Z \\
 & \searrow^{1_X} & \downarrow & & \downarrow q & & \parallel \\
 & & X & \xrightarrow{q \circ p} & Y & \xrightarrow{\pi} & Z \\
 & & \downarrow 0 & & \downarrow \eta & & \xrightarrow{\delta}
 \end{array}$$