$$\bullet \xrightarrow{\begin{pmatrix} i \\ f \end{pmatrix}} \bullet \oplus \bullet \xrightarrow{(f', -i)} \bullet$$

$$\bullet \xrightarrow{i} \bullet \xrightarrow{d} * \bullet$$

$$\downarrow f \qquad \qquad \downarrow f' \qquad \qquad \parallel$$

$$\bullet \xrightarrow{i'} \bullet \bullet \xrightarrow{d'} * \bullet$$