$$\begin{array}{cccc}
A & \xrightarrow{f_1} & A' & & A & \xrightarrow{f_1} & A' \\
\downarrow s & & \downarrow s' & & \downarrow t & & \downarrow t' \\
V & \xrightarrow{f_0} & V' & & V & \xrightarrow{f_0} & V'
\end{array}$$