

$$v \xrightarrow{a} w$$

$$v \begin{matrix} \xrightarrow{b} \\ \xleftarrow{a} \end{matrix} w$$

$$v \xrightarrow{a} v$$

$$v \begin{matrix} \xrightarrow{a} \\ \xleftarrow{b} \end{matrix} w$$

$$\begin{array}{ccc} v & \xrightarrow{a} & w \\ & \searrow b & \downarrow c \\ & & x \end{array}$$