$$X \xrightarrow{f} Y \xrightarrow{g} Z \xrightarrow{\eta}$$

$$\downarrow^{v_X} \qquad \downarrow^{\lambda} \qquad \parallel$$

$$V_X \xrightarrow{m} E \xrightarrow{n} Z \xrightarrow{(v_X)_* \eta}$$

$$\downarrow^{u_X} \qquad \downarrow^{\kappa}$$

$$U_X === U_X$$

$$\downarrow^{\delta_X} \qquad \downarrow^{f_* \delta_X}$$