$$
{}^{x}\underbrace{\begin{array}{c|c} a & b \\ \hline c & d \end{array} \ltimes \mathsf{q}} = \overset{-1}{\overbrace{a+xc}}\underbrace{b+xd}\,\mathsf{q}^{\,a+xc}\ulcorner\det\urcorner^{-2n-\sigma}
$$

$$
\mathsf{q} \underset{\nu}{\bowtie} \mathsf{f} = \int\limits_{dx}\int\limits_{dy} {}^{x}\bar{\mathsf{q}}^{\,x-y}\ulcorner\Delta\urcorner^{\sigma-2n}\,{}^{y}\mathsf{f}
$$

positive

$$
\mathsf{q} \bowtie \mathsf{f} = \underbrace{\mathsf{q}\bullet} \underset{m}{\bowtie} \underbrace{\mathsf{f}\bullet} = \int\limits_{d\xi} \bar{\mathsf{q}}\underset{\xi}{\bullet}\,\ulcorner\Delta\urcorner^{m}_{\xi}\,\mathsf{f}\underset{\xi}{\bullet} = \int\limits_{d\xi}\int\limits_{dx} \mathfrak{e}^{ix\xi}\,{}^{x}\bar{\mathsf{q}}\,\ulcorner\Delta\urcorner^{m}_{\xi} \int\limits_{dy} {}^{y}\mathsf{f}\,\mathfrak{e}^{-iy\xi}
$$

$$
= \int\limits_{dx}\int\limits_{dy} {}^{x}\bar{\mathsf{q}}\,{}^{y}\mathsf{f} \int\limits_{d\xi} \mathfrak{e}^{i\underbrace{x-y}\xi}\,\ulcorner\Delta\urcorner^{m}_{\xi} = \int\limits_{dx}\int\limits_{dy} {}^{x}\bar{\mathsf{q}}^{\,x-y}\bullet\ulcorner\Delta\urcorner^{m}\,{}^{y}\mathsf{f}
$$