

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = T^{-1} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} T \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = T^{-1} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} T \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = T^{-1} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} T$$