



I basen $\{\vec{v}, \vec{w}\}$ får avbildningen T matrisen

$$\begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$$

Vi har nämligen att

$$T(a\vec{v} + b\vec{w}) = -2a\vec{v} + 3b\vec{w}$$