

# Isometrien und orthogonale Matrizen

$(X, \langle \cdot, \cdot \rangle_X)$ ,  $(V, \langle \cdot, \cdot \rangle_V)$ ,  $(W, \langle \cdot, \cdot \rangle_W)$  Euklidische VR über  $\mathbb{R}$ ,  $\dim(V) = \dim(W)$

$f: V \rightarrow W$  linear

