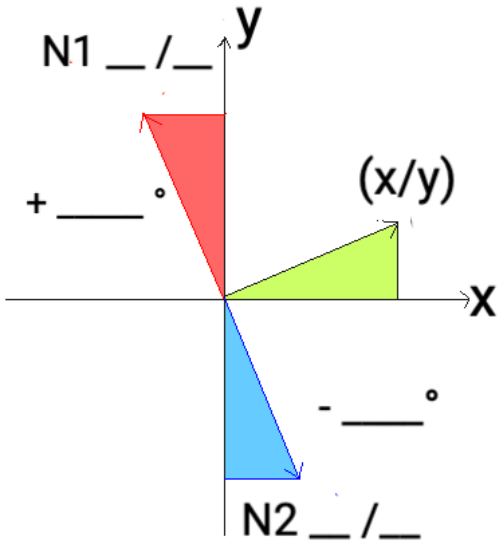
Orthogonale Vektoren Ü2

©www.mein-lernen.at

Lösungen

1. Beschrifte die Skizze hinsichtlich der Bildung der Normalvektoren:

Durch die Drehung um _____ und um _____ lassen sich jedem Vektor zwei N_____ (orthogonale Vektoren) zuordnen.



2. Berechne folgende Normalvektoren:

Vektor $\vec{v} = \begin{pmatrix} +2 \\ +3 \end{pmatrix}$

Normalvektor $\vec{v}_1 = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$ Linkskippregel

Normalvektor $\vec{v}_2 = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$ Rechtskippregel