

LÖSUNG ZU 1088:

Die Länge eines Vektors berechnet man mit Hilfe des Lehrsatzes des Pythagoras:

$$\overrightarrow{AB} = B - A = \begin{pmatrix} 10 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$|\overrightarrow{AB}| = \left| \begin{pmatrix} 10 \\ -1 \end{pmatrix} \right| = \sqrt{100 + 1} = \sqrt{101}$$

