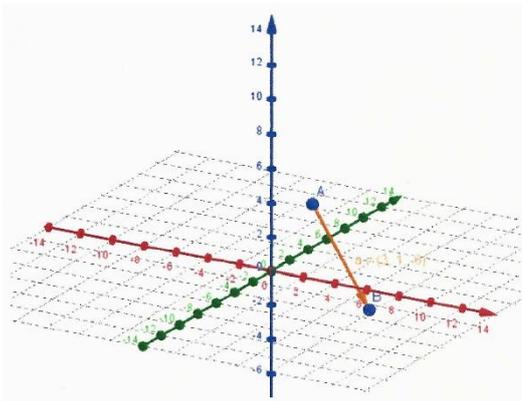


Rechnen mit Vektoren – Länge / Betrag des Vektors

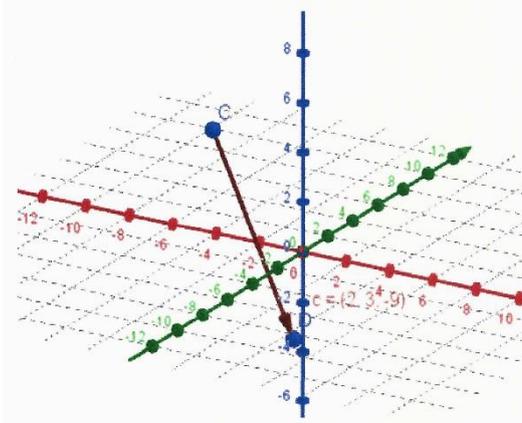
Arbeitsblatt 1

Geben Sie die Vektoren an, die durch die Punkte $A(2/1/4)$ und $B(5/2/-2)$ / $C(-3/-2/5)$ und $D(-1/1/-4)$ / $M(0/-2/5)$ und $N(2/-1/6)$ gegeben sind! Berechnen Sie die Länge \rightarrow |den Betrag| und den zugehörigen Einheitsvektor der Vektoren!

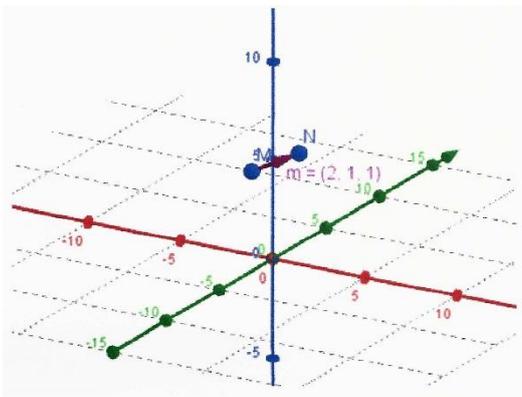
*Das Berechnen des Einheitsvektors nennt man **“NORMIEREN“**!*



$$\overrightarrow{AB} = \vec{a} =$$



$$\overrightarrow{CD} = \vec{c} =$$



$$\overrightarrow{MN} = \vec{m} =$$