

Einstieg UB- Mathe- Gym- Pythagoras- Verzweifelung

Beitrag von „Knappe12“ vom 10. März 2023 10:34

Ja es ist in diesem Sinne ein Beweis der Formel einmal durchs legen und dann konkret nochmal algebraisch, sodass das EIS-Prinzip umgesetzt werden kann und man den Zugang von möglichst allen Seiten erhalten kann.

Die Schüler kennen durch Alltags-/Allgemeinwissen wahrscheinlich die Gleichung $a^2+b^2=c^2$. Jetzt soll diese Formel bewiesen werden und eine Grundvorstellung dazu erzeugt werden. Jetzt brauche ich halt den Aufhänger, wie ich von $a^2+b^2=c^2$ auf das graphische Addieren von Quadraten komme ohne, dass der Einstieg weird wirkt...