

Einstieg UB- Mathe- Gym- Pythagoras- Verzweifelung

Beitrag von „s3g4“ vom 10. März 2023 10:29

Zitat von segelspringer

Wie bekomme ich jetzt den Schwenk hin, dass man den Pythagoras mit Quadraten beweisen soll und die SuS dies als Stundenfrage formulieren?

Der "Beweis" dafür lässt sich grafisch sehr einfach zeigen:

[Blockierte Grafik: <https://blog.studyflix.de/wp-content/uploads/2020/11/Pythagoras-FI%C3%A4chen-neu-1014x1024.png>]

Man könnte den auch ablaufen lassen oder nachmessen. Damit bekommt man auch ein gutes Gefühl für den Zusammenhang.

Zitat von segelspringer

Anschließend möchte ich die Kernaussage des Satzes des Pythagoras erfragen und hoffe, dass die Schüler die Formel $a^2+b^2=c^2$ nennen.

Woher soll das denn kommen? Vom Himmel fallen? Kennen die Schüler den Satz schon? Wenn ja, dann ist es ja keine Einführung mehr. Ich fände eine Erarbeitung von der Formel besser.