Arsblick auf die Epriche Satzgruppe des Pythagenas -> 3 Satte im rechtwinkeligen

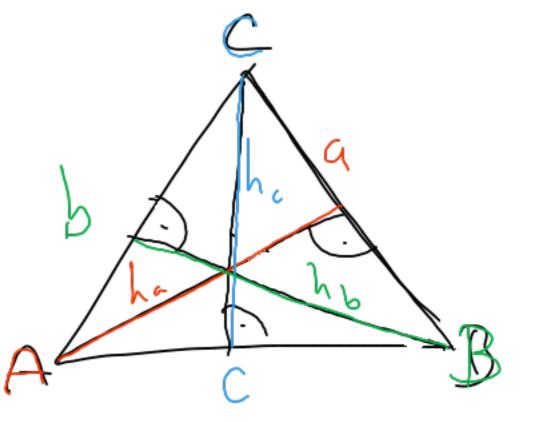
Dreicck.

Optional: Potentgesetze (78/03?) Optimal: Volumen - und Flächen berechnungen

Ausblick für hente Einstires in Mi SG des Pythagoners. - Bezeich musen - leitenden de Frage-Stellung

ein rechtwinheliges Dreieck Die Kathete bist glichteitis die Höhe Die Kathete n ist gleichzeitis Ma In onem rechtwirkligen Dreieck ist run 1 Höhe sicht bar

Wiederholuns"



Eine Höhe ist die Kurteste Verbindung von einer Ecke im Dreiech zur gegen überligenla Sete. Sie ist sen hricht omf dieser Seite.

Cite Leit frage Augenommen a und b Sind bekannt, wie lang ist h. ? Diese Frage wird uns Zum Höhensatz und Zum Katheten Satt Lühler

Ls 91/4:  $(1)(a^2 + b^2) = c^2$ 2 + 9 = 0 $(2) = 7 c^2 = (p+q)^2$ Wir quadricien, donnit wir 2 Ausdrücke für C2 haben. Dann können Wir glichsetten:  $a^2 + b^2 = (p+q)^2$