

D.41 GERGONNES Punkt und NAGELS Punkt sind isotomisch konjugierte Punkte.

D.41 *Beweis:* Wie aus beiden Bildern zu erkennen ist, sind die Abschnitte x und y auf den Seiten AB gerade untereinander vertauscht; gleiches gilt auch auf den anderen Dreiecksseiten. Dies ist aber genau die Bedingung dafür, daß die zugehörigen Ecktransversalen isotomisch konjugiert sind. \square

