

V.11 Im Trapez gilt mit den Grundseiten a , c , Schenkeln b , d und Diagonalen e , f

$$e^2 + f^2 = b^2 + d^2 + 2ac.$$

V.11 Direkte Folge der Gleichung aus Aufgabe M.5, wenn wir das Trapez in der Reihenfolge $ACBD$ bezeichnen. \square