$\boxed{\text{V.11}}$ Im Trapez gilt mit den Grundseiten a, c, Schenkeln b, d und Diagonalen e, f

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

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