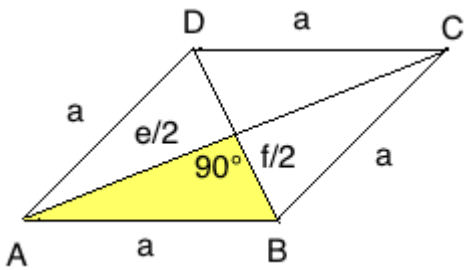


Pythagoras Raute Aufgabenblatt



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: Pythagoras Raute Diagonale f berechnen

Raute mit einer Seitenkante von $a = 35,4$ m und der Diagonale e von $57,4$ m

a) Diagonale $f = ?$ b) Umfang $U = ?$

Aufgabe 2: Pythagoras Raute Diagonale e berechnen

Raute mit einer Seitenkante a von $20,4$ m und der Diagonale f von $23,6$ m

a) Diagonale $e = ?$ b) Flächeninhalt $A = ?$

Aufgabe 3: Pythagoras Raute Seitenkante a berechnen

Raute mit Diagonale e von $19,6$ m und Diagonale f von $9,8$ m

a) Seitenkante $a = ?$ b) Flächeninhalt $A = ?$

Aufgabe 4: Pythagoras Raute Berechnung des Inkreisradius

Raute mit der Seitenkante a von 60 cm und die Länge der Diagonale f mit 88 cm. Inkreisradius = ?

Aufgabe 5: Pythagoras Raute Umkehraufgabe Flächeninhalt

Raute mit einem Flächeninhalt von $3\,672$ m² und mit der Diagonale e von 108 m. a) Diagonale $f = ?$ b) Seitenkante $a = ?$ c) Höhe $h_a = ?$

Aufgabe 6: Pythagoras Raute Umkehraufgabe Umfang

Raute mit einer Seitenkante mit einem Umfang von $32,4$ m und einer Diagonale e mit $12,6$ m

a) Seitenlänge a b) Diagonale f c) Flächeninhalt $A = ?$