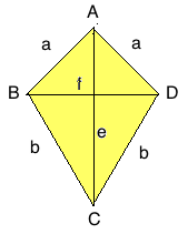
Das Deltoid Aufgabenblatt

©www.mein-lernen.at



Lösungen

1. Flächeninhalt und Umfang

Angaben: e = 74,7 m, f = 40 m, a = 30 m, b = 56 m;
Fragestellung: a) Flächeninhalt = ? b) Umfang = ?

2. Deltoid Flächeninhalt und Umfang II

Angaben: Deltoid e = 63,5 m, f = 24,2 m, a = 30 m, b = 38 m;
Fragestellung: a) Flächeninhalt = ? b) Umfang = ?

3. Deltoid Papierdrachen mit 8% Verschnitt

Ein deltoidförmiger Papierdrachen soll hergestellt werden.
Seine Längsdiagonale beträgt 58 cm, sein Querdiagonale beträgt 44 cm.
Berechne den Papierbedarf in dm² bei 8% Verschnitt!

4. Deltoid Tausch gegen flächengleiches Rechteck

Ein Deltoid mit e = 8,8 m und f = 14,5 m wird gegen ein flächengleiches Rechteck mit a = 8 m getauscht.
a) Flächeninhalt Deltoid? b) Seite b vom Rechteck? c) Umfang Rechteck?

5. Deltoid Umkehraufgabe Flächeninhalt

gegeben: Deltoid A = 420 m², e = 72 m gesucht: Diagonale f = ?

6. Deltoid Umkehraufgabe Flächeninhalt 2

gegeben: Deltoid A = 84 m², f = 10,5 m
gesucht: Diagonale e = ?

7. Quadrat wird in ein flächengleiches Deltoid umgewandelt

gegeben: Quadrat mit a = 5,6 m, Deltoid mit f = 8,5 m
a) Flächeninhalt Quadrat? b) Diagonale e vom Deltoid?