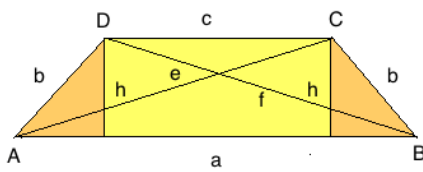


Gleichschenkliges Trapez Aufgaben



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: Gleichschenkliges Trapez A und U berechnen

Gleichschenkliges Trapez mit $a = 14,2 \text{ m}$ $b = 5,7 \text{ m}$ $c = 8,2 \text{ m}$
und $h = 4,8 \text{ m}$

a) Flächeninhalt $A = ?$ b) Umfang $U = ?$

Aufgabe 2: gleichschenkliges Trapez Bahndamm Übung

Dammsohle $4,8 \text{ m}$, Dammhöhe 120 cm und Dammkrone $2,3 \text{ m}$,
Böschungslänge $1,7 \text{ m}$

a) Flächeninhalt $A = ?$ b) Umfang $U = ?$

Aufgabe 3: gleichschenkliges Trapez Höhe berechnen

gegeben: gleichschenkliges Trapez mit Flächeninhalt von 420 m^2 , $a = 18 \text{ m}$ und $c = 8 \text{ m}$.

gesucht: Höhe (h) des gleichschenkligen Trapezes?

Aufgabe 4: Gleichschenkliges Trapez Seite c berechnen

gegeben: gleichschenkliges Trapez Flächeninhalt von 2700 cm^2 , $h = 60 \text{ cm}$ und $a = 62 \text{ cm}$.

gesucht: Seite c des gleichschenkligen Trapezes?

Aufgabe 5: Gleichschenkliges Trapez Seite a berechnen

gegeben: gleichschenkliges Trapez Flächeninhalt von 250 dm^2 , $h = 12,5 \text{ dm}$ und $c = 18 \text{ dm}$.

gesucht: Seite a des gleichschenkligen Trapezes?

Aufgabe 6: Gleichschenkliges Trapez und flächengleiches Deltoid

Ein gleichschenkliges Trapez $a = 38,2 \text{ m}$, $c = 16,2 \text{ m}$ und $h = 8,8 \text{ m}$ hat den gleichen Flächeninhalt wie ein Deltoid mit der Diagonale $f = 19,3 \text{ m}$. Berechne die Diagonale e des Deltoids!