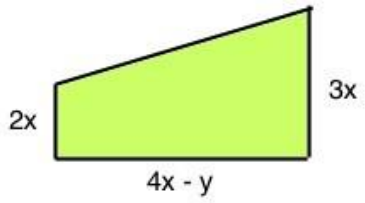
Trapez Aufgabenblatt

Lösung ©www.mein-lernen.at

1. Trapez Flächeninhalt Formel aufstellen:

Stelle eine möglichst einfache Flächeninhaltsformel auf!



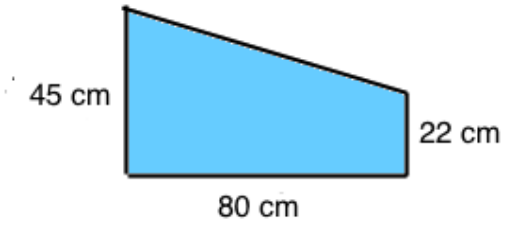
2. Trapez Flächeninhalt und Umfang

gegeben: a = 6,2 m, b = d = 2,5 m, c = 3,4 m, h = 2,1 m
gefragt: a) Flächeninhalt? b) Umfang?

3. Trapez Wandfläche Fläche und Umfang

Trapezförmige Wandfläche a = 6,4 m, b = 260 cm, c = 5,1 m d = 2,4 m
gesucht: a) Flächeninhalt = ? b) Umfang = ?

4. Trapezförmige Glasscheiben Gesamtkosten



a) Flächeninhalt einer Scheibe = ?
b) Preis für 5 Glasscheiben, wenn 1 m² € 32,- kostet und für die Montage 2 Arbeitsstunden mit € 60,- pro Stunde kalkuliert werden.

5. problem: trapezoid area and perimeter

shape of trapezoid: a = 47 m, b = 26 m, c = 22 m, d = 19 m, h = 21 m
calculate: area and perimeter

6. Flächengleiches Trapez und Rechteck

gegeben: Trapez mit a = 34 m, b = 19 m, c = 18 m, h = 8 m
gesucht: Seitenlänge b bei Rechteck, bei gleicher Seitenlänge a = 34 m