

4. Trapeze

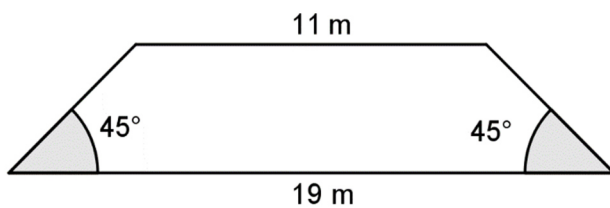
Übungen

1) Fülle die Tabelle aus

	Seite a	Seite c	Höhe h	Mittelpar. m	Fläche F
a)	8.4 cm	6.6 cm	5.5 cm		
b)		5.6 cm	4 cm	8.1 cm	
c)	5.05 m		2.6 m		13.78 m ²

2) Böschung

Der Querschnitt durch einen Bahndamm hat die in der Figur skizzierte Gestalt. Berechne die Querschnittsfläche.



3) Figuren

a) (Figur unten links)

Ein Trapez mit zwei rechten Winkeln wird in zwei kleinere Trapeze und ein Dreieck zerschnitten, wobei die beiden kleinen Trapeze gleichen Flächeninhalt haben. Welche Fläche hat das Dreieck?

b) (Figur unten rechts)

Die drei Teilfiguren haben alle gleichen Flächeninhalt. Berechne x.

