

Gm	Die Fläche des Trapezes				
Achte auf die Sorten!					
	A	h	m	p ₁	p ₂
1) Formeln	A =	_____	_____	_____	p ₂ =
2)		12 cm	14 cm	16 cm	
3)	cm ²	60 mm	80 mm	cm	60 mm
4)	135 cm ²	9 cm		12 cm	
5) Formeln	_____	_____	m =	p ₁ =	_____
6)	216 cm ²	12 cm			12 cm
7)	1200 dm ²	m	40 dm	35 dm	cm
8)	750 cm ²		30 cm	cm	50 cm
9)	cm ²	40 mm	6 cm	cm	50 mm
10)	300 cm ²		20 cm	25 cm	
11)	540 cm ²	18 cm			24 cm
12)	dm ²	20 cm	cm	60 cm	4 dm
13)		35 mm	cm	35 mm	25 mm
14)	400 m ²		40 m	25 m	

Konstruktionen

15 a) Konstruiere ein Trapez mit folgenden Massen:

$$p_2 = 65 \text{ mm} \quad \chi = 60^\circ \quad b = 35 \text{ mm} \quad \delta = 60^\circ$$

15 b) Wie gross ist der wirkliche Umfang dieser Figur, wenn sie hier im Massstab 1 : 100 gezeichnet ist? Du darfst p₁ messen.

16) Konstruiere ein Trapez mit folgenden Massen:

$$p_1 = 65 \text{ mm}$$

$$b = 35 \text{ mm}$$

$$p_2 = 50 \text{ mm}$$

$$\alpha = 90^\circ$$