

Gm	Formeln zur Berechnung von Flächen			L 20 min
	Fläche	gegeben: u	Umfang	gegeben: A
Quadrat s	$A = s^2$	$s = \frac{u}{4}$	$u = 4 \cdot s$	$s = \sqrt{A}$
Rechteck a, b	$A = a \cdot b$	$b = \frac{u}{2} - a$	$u = 2(a + b)$	$a = \frac{A}{b}$
Rhombus s	$A = s \cdot h$ $A = g \cdot h$	$s = \frac{u}{4}$	$u = 4 \cdot s$	$h = \frac{A}{s}$
Rhomboid a, b	$A = a \cdot h_a$ $A = g \cdot h$ $A = b \cdot h_b$	$b = \frac{u}{2} - a$	$u = 2(a + b)$	$b = \frac{A}{h_b}$
Dreieck a, b, c	$A = \frac{g \cdot h}{2}$	$c = u - a - b$	$u = a + b + c$	$b = \frac{2A}{hb}$
Trapez a, b, p ₁ , p ₂	m gegeben $A = m \cdot h$	m nicht gegeben $A = \frac{(p_1 + p_2) \cdot h}{2}$	$u = a + b + p_1 + p_2$	$p_2 = \frac{2A}{h} - p_1$
unregelmässiges Viereck a, b, c, d	$A = e \cdot \frac{h_1 + h_2}{2}$	$a = u - b - c - d$	$u = a + b + c + d$	_____

25 **6**
24 5.8
23 **5.5**
22 5.3
21 **5**
20 4.8
19 **4.5**
18 4.3
17 **4**
16 3.8
15 **3.5**
14 3.3
13 **3**
12 2.8
11 **2.5**
10 2.3
9 **2**
8 1.8
7 **1.5**
6 1.3
5 **1**