

Umfang und Flächeninhalt - Formeln

Form	Umfang	Fläche	
Quadrat 	$U = a + a + a + a$ $U = 4 \cdot a$	$A = a \cdot a$ $A = a^2$	a Seite
Rechteck 	$U = a + b + a + b$ $U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$	$A = a \cdot b$	a, b Seiten
Dreieck 	$U = a + b + c$	$A = \frac{c \cdot h_c}{2}$	c Grundseite a, b Seiten h Höhe
Trapez 	$U = a + b + c + d$	$A = m \cdot h$ $A = \frac{a+c}{2} \cdot h$	a, c Seiten ($a \parallel c$) b, d Seiten h Höhe m Mittelparallele
Raute 	$U = 4 \cdot a$	$A = a \cdot h = \frac{e \cdot f}{2}$	a Seite e, f Diagonalen h Höhe
Parallelogramm 	$U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$	$A = a \cdot h_a$ $A = b \cdot h_b$	a, b Seiten h Höhe
Kreis 	$U = 2 \cdot r \cdot \pi$ $U = d \cdot \pi$	$A = \pi \cdot r^2$	r Radius d Durchmesser π 3,14 ...