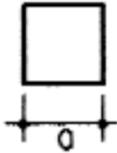
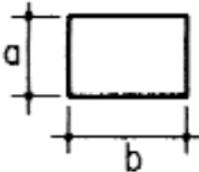
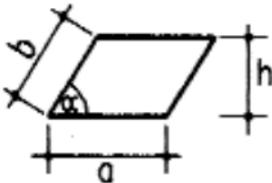


## Formelsammlung zur Berechnung von Flächen- und Umfangsmaßen

<b>Quadrat</b>	
Fläche:	
$A = a^2$	
Umfang:	
$U = 4 * a$	
<b>Rechteck</b>	
Fläche:	
$A = a * b$	
Umfang:	
$U = 2 * (a + b)$	
<b>Parallelogramm</b>	
Fläche:	
$A = a * h$ oder $A = a * b * \sin \alpha$	
Umfang:	
$U = 2 * (a + b)$	

<b>Trapez</b>	
Fläche:	
$A = (a + c) \cdot 0,5 \cdot h$ $A = m \cdot h$	
Umfang:	
$U = a + b + c + d$	
<b>Ungleichseitiges Dreieck</b>	
Fläche:	
$A = a \cdot h \cdot 0,5$	
Umfang:	
$U = a + b + c$	
<b>Gleichseitiges Dreieck</b>	
Fläche:	
$A = a^2 / 4 \cdot \sqrt{3}$	
Umfang:	
$U = 3 \cdot a$	
<b>Regelmäßiges Vieleck, Sechseck</b>	
Fläche:	
$A = s \cdot r \cdot 0,5 \cdot 6$ <p>oder</p> $A = 3/2 \cdot a^2 \cdot \sqrt{3}$	
Umfang:	
$U = 6 \cdot s$	