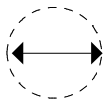
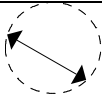
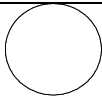
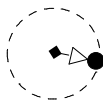



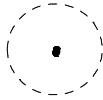
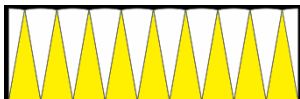


<b>Durchmesser d</b>	Die Länge durch den Kreis an seiner größten Ausdehnung, d.h. auch durch den Mittelpunkt. Der Durchmesser ist doppelt so lang wie der Radius $\rightarrow d = 2 r$	
<b>Sehne</b>	Eine Gerade in einem Kreis, die 2 Punkte auf dem Kreis berührt. Die längsten Kreissehnen sind die, die durch den Mittelpunkt gehen, also die Durchmesser	
<b>Umfang</b>	Die Länge der Linie um den Kreis $u = \pi d$ $u = 2 \pi r$	
<b>Radius r</b>	Der Abstand vom Mittelpunkt zu jedem beliebigen Punkt auf der Kreislinie. Der Radius ist halb so lang wie der Durchmesser $r = d : 2$	
<b>Kreisbogen</b>	Eine gekrümmte Linie, die Teil eines Kreisumfangs ist. Kreisbogen $b = 2 \pi \text{radius} \frac{\text{Mittelpunktswinkela}}{360^\circ}$	
<b>Kreisausschnitt / Sektor</b>	Eine Fläche, die von einem Kreisbogen und zwei Radien begrenzt wird, wie ein Pizzastück. $A_S = \pi r^2 \frac{\text{Mittelpunktswinkela}}{360^\circ}$ $A_S = \frac{br}{2}$	
<b>Kreisabschnitt</b>	Eine Fläche, die von einem Kreisbogen und einer Kreissehne begrenzt wird	
<b>Mittelpunkt M</b>	Die genaue Mitte des Kreises	
<b>Kreiszahl pi <math>\pi</math></b>	Dividiert man Umfang durch Durchmesser, so ist das Ergebnis für alle Kreise gleich. Dieses Verhältnis wird Kreiszahl pi $\pi$ genannt. Es ist eine irrationale Zahl, die 3,14159..... beträgt. $u : d = \pi$	
<b>Kreisring</b>	$A_R = \pi r_1^2 - \pi r_2^2$	
<b>Formeln</b>	Kreisfläche: $A = \pi r^2$	

Wenn man auf einem Kreis rundherum seinen gleichen Radius abträgt, so bilden die Verbindungslinien der Schnittpunkte ein Sechseck.

Zeichnet man die vollen Kreise, entsteht eine Rosette.

