


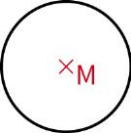
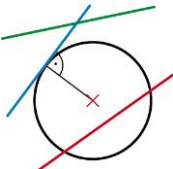
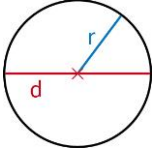

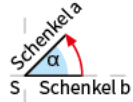

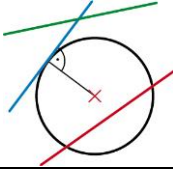

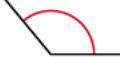
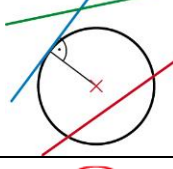
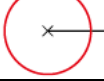
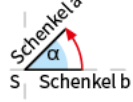
Fachwortschatz



Kreis und Winkel

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
Durchmesser	Ist eine Strecke d von einem Punkt auf der Kreislinie durch den Mittelpunkt des Kreises zu einem anderen Punkt auf der Kreislinie.	
erhabener Winkel	Winkel mit Größe zwischen 180° und 360° .	
Geodreieck	Ist eine Kombination aus Lineal und Winkelmesser und hat die Form eines gleichschenkligen, rechtwinkligen Dreiecks.	
gesteckter Winkel	Winkel mit 180° .	
Grad	Die Größe eines Winkels wird in Grad ($^\circ$) gemessen.	$\alpha = 40^\circ$ $\beta = 180^\circ$
konzentrische Kreise	Kreise mit gleichem Mittelpunkt, aber unterschiedlichen Radien.	
Kreisbogen	Ein Teil der gesamten Kreislinie ist der Kreisbogen .	
Kreisfläche	Jene Fläche, die innerhalb der Kreislinie liegt.	
Kreislinie	Ist eine Linie, die vom Mittelpunkt des Kreises überall den gleichen Abstand hat.	
Kreisring	Fläche zwischen zwei konzentrischen Kreisen.	
Kreissegment	Ein Abschnitt des Kreises, begrenzt durch eine Sehne und dem Kreisbogen.	
Kreissehne	Eine Strecke im Kreis , die Anfang und Ende an der Kreislinie hat. <i>Alltag: Sehne – Verbindung zwischen Muskel und Knochen, Bogensehne</i>	

ganz klar: Mathematik 1

Kreisektor	Ein Ausschnitt des Kreises von Radius und Kreisbogen begrenzt.	
Mittelpunkt des Kreises	Ist jener Punkt M im Kreis, der zu jedem Punkt auf der Kreislinie denselben Abstand hat.	
Passante	Gerade, die an einem Kreis vorbei geht .	
Radius (Mz. Radien)	Als Radius r bezeichnet man den Abstand vom Kreismittelpunkt zu einem Punkt auf der Kreislinie.	
rechter Winkel	Winkel mit 90° .	
Scheitelpunkt, Scheitel	Der Anfangspunkt S zweier Strahlen, die gemeinsam einen Winkel ergeben.	
Schenkel	Die beiden Strahlen eines Winkels heißen Schenkel.	
Sekante	Gerade, die einen Kreis schneidet .	
spitzer Winkel	Winkel mit Größe zwischen 0° und 90° .	
stumpfer Winkel	Winkel mit Größe zwischen 90° und 180° .	
Tangente	Gerade, die einen Kreis berührt .	
voller Winkel	Winkel mit 360° .	
Winkel	Zwei Strahlen mit gemeinsamem Scheitel (Anfangspunkt) beschreiben einen Winkel.	
Winkelmaß	Dient zur Angabe der Größe eines Winkels. Es gibt verschiedene Winkelmaße ($^\circ$, rad, gon, ...). Wir verwenden das Winkelmaß Grad ($^\circ$).	58° 90° 135°