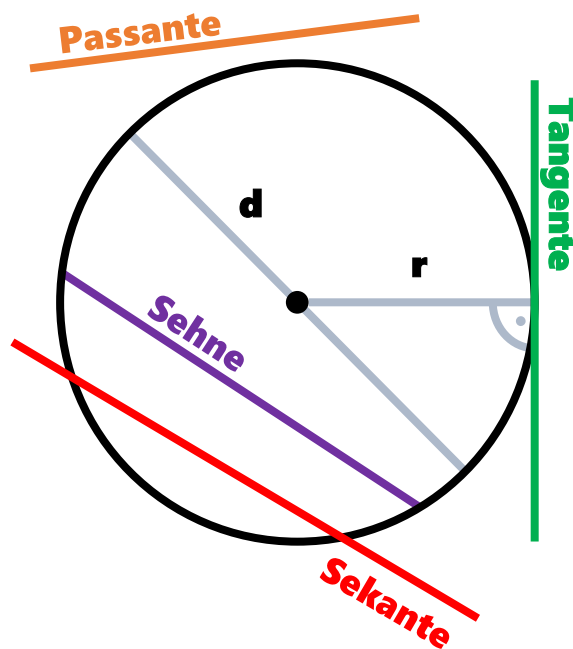


Geraden am Kreis

Passante, Tangente, Sekante & Sehne



d = Durchmesser

r = Radius

Passante

- › Gerade, die den Kreis in keinem Punkt berührt
- › Genau dann, wenn Abstand vom Kreismittelpunkt größer als der Radius ist

Tangente

- › Gerade, die den Kreis in genau einem Punkt berührt
- › Genau dann, wenn Abstand vom Kreismittelpunkt so groß wie der Radius ist

Sekante

- › Gerade, die den Kreis in zwei Punkten berührt
- › Genau dann, wenn Abstand vom Kreismittelpunkt kleiner als der Radius ist

Sehne

- › Strecke zwischen zwei Punkten auf der Kreislinie
- › Geht sie durch den Mittelpunkt = Durchmesser