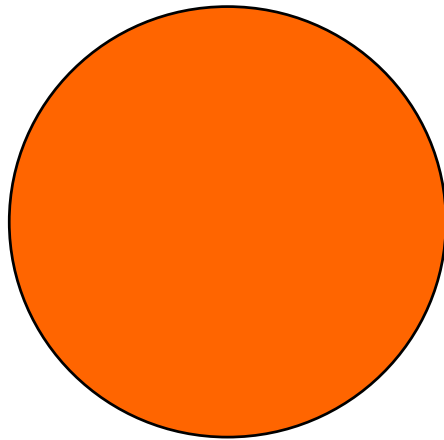
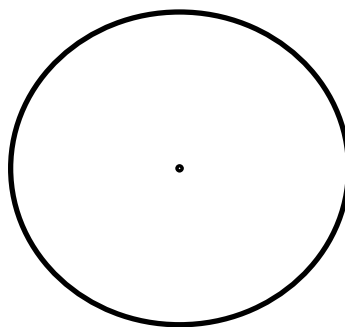


Der Kreis

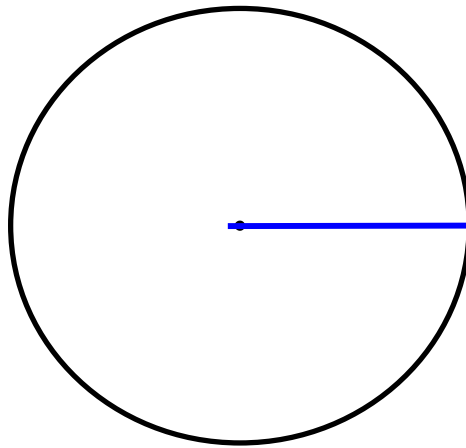


Jeder Kreis hat einen Mittelpunkt.

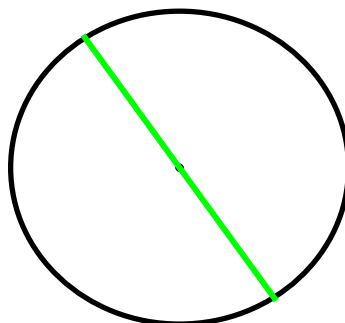


Alle Punkte des Kreises sind gleich weit vom Mittelpunkt entfernt.

Verbindest du einen Punkt auf dem Kreis mit dem Mittelpunkt, so bekommst du eine Strecke. Sie heißt **Radius** (r).

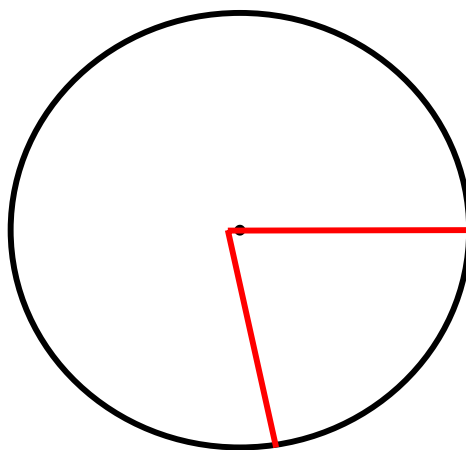


Verbinde zwei Punkte des Kreises miteinander und zeichne deine Strecke dabei durch den Mittelpunkt.

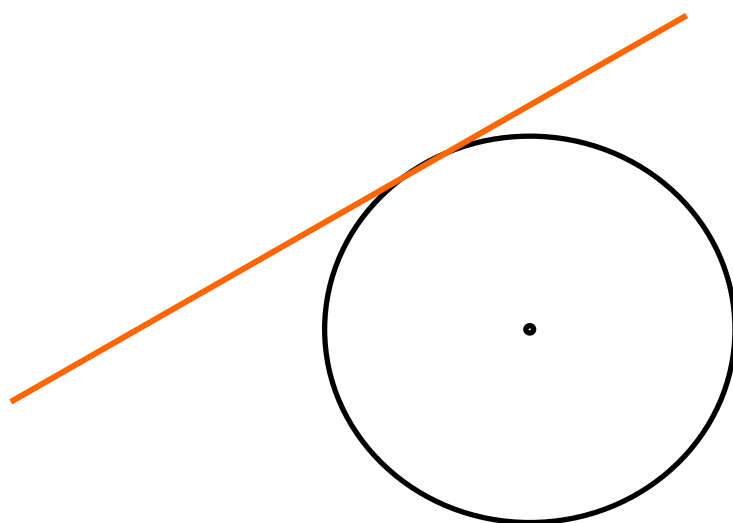


Diese Strecke heißt **Durchmesser** (d).

Zeichne zwei Radien ein.
Die Fläche zwischen den Radien und dem Kreisbogen heißt
Kreissektor.

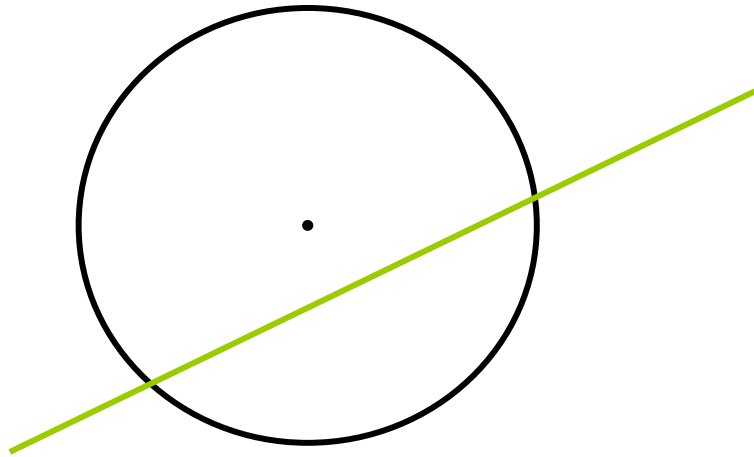


Zeichne einen Kreis und eine Gerade, die den Kreis außen
berührt.



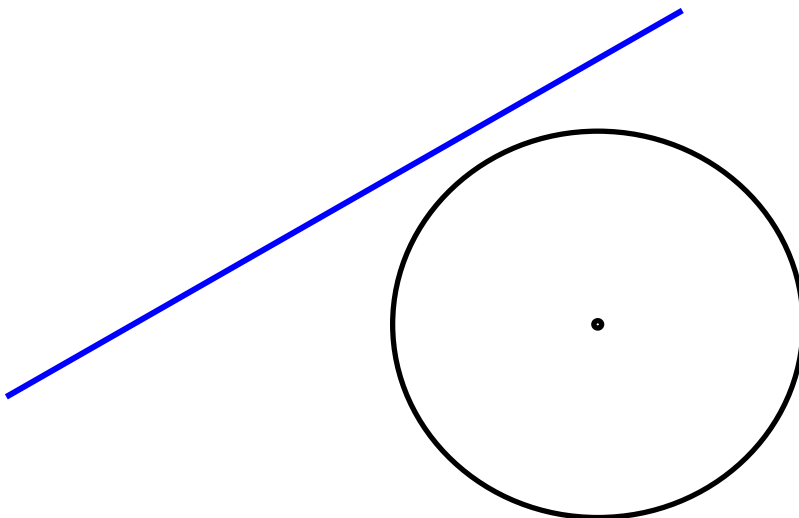
Diese Gerade heißt **Tangente**.

Zeichne einen Kreis und eine Gerade, die den Kreis an zwei beliebigen Punkten schneidet.



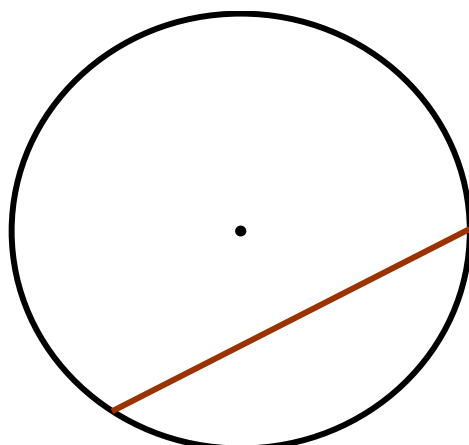
Diese Gerade heißt **Sekante**.

Zeichne einen Kreis und eine Gerade, die außerhalb vorbeigeht und den Kreis nicht berührt.



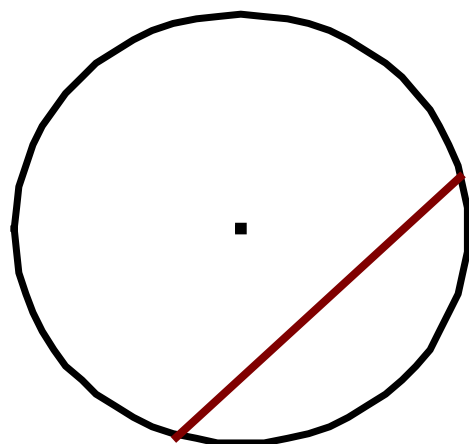
Diese Gerade heißt **Passante**.

Verbinde zwei beliebige Punkte des Kreises.



Diese Strecke heißt **Sehne**.

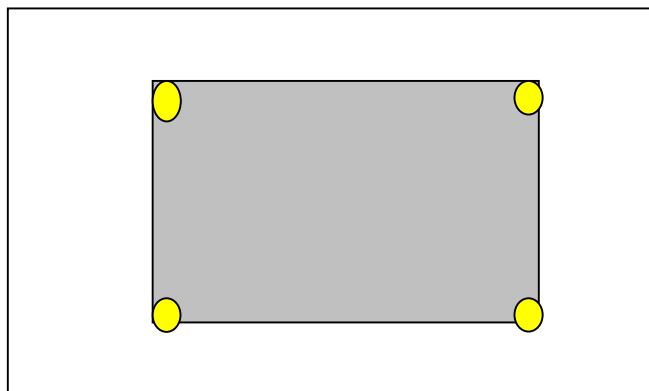
Die Fläche, die zwischen der Sehne und dem Kreisbogen entsteht, heißt Kreissegment.



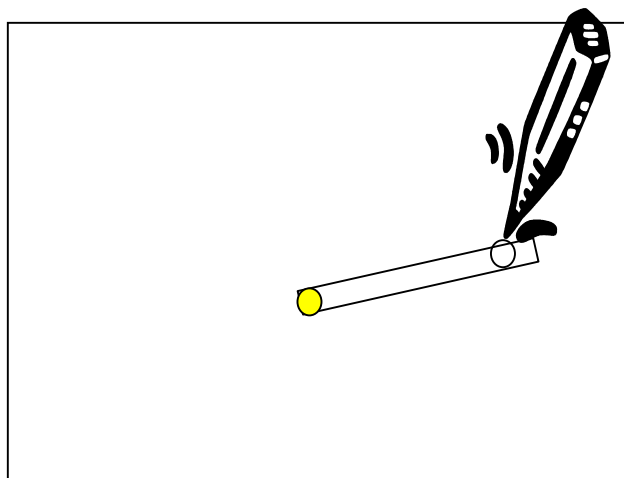
Vorbereitung:

Nimm ein Blatt Papier.

Fixiere es mit Reißnägeln auf dem Holzbrett.



Nimm ein Stäbchen deiner Wahl und fixiere eine Ecke mit einem langen Reißnagel.



Nimm einen Stift und zeichne einen Kreis.