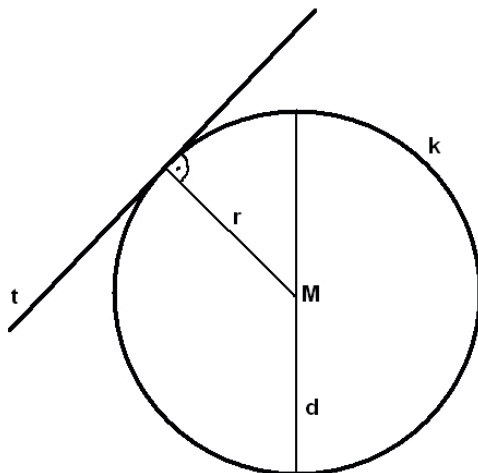


Ebene Geometrie; Kreis – Lösungen

Begriffe am Kreis kennen und Kreise zeichnen

Bezeichne richtig!



k Kreislinie

M Mittelpunkt

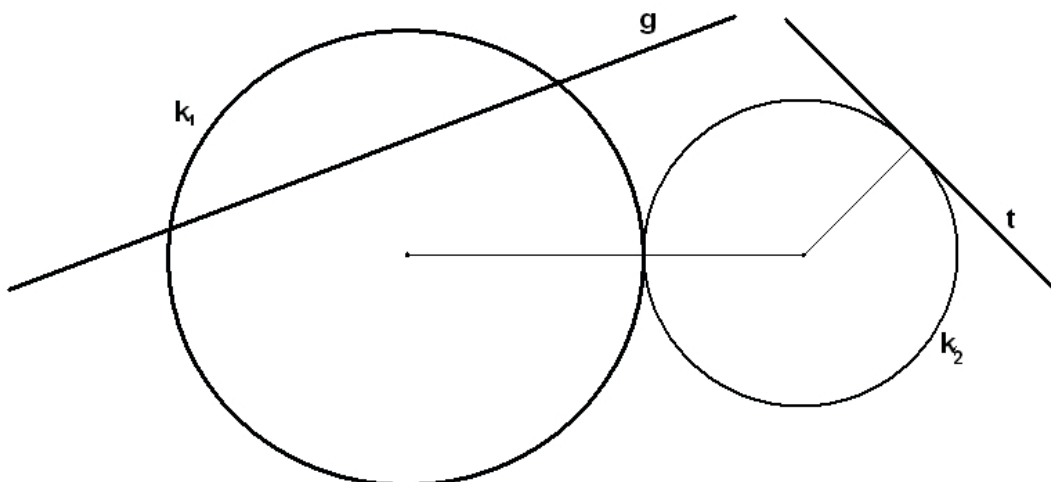
r Radius

d Durchmesser

t Tangente

Ergänze die Zeichnung!

- Zeichne einen Kreis k_2 , der k_1 von außen berührt!
- Zeichne eine Gerade g die den Kreis k_1 schneidet!
- Zeichne eine Tangente t an den Kreis k_2 !



Ebene Geometrie; Kreis – Lösungen

Begriffe am Kreis kennen und Kreise zeichnen

Ergänze die Sätze! Wähle aus den angegebenen Begriffen aus!

Der _____ Kreisbogen _____ ist ein Teil des Kreisumfangs.

Kreis Kreisbogen Kreissektor

Die längste Kreissehne ist der _____ Durchmesser _____.

Kreisbogen Radius Durchmesser

Ein Kreissegment ist ein Teil der _____ Kreisfläche _____ und wird von einer Kreissehne und

Kreisfläche Sehne Kreislinie

einem _____ Kreisbogen _____ begrenzt.

Radius Kreisbogen Durchmesser

Ein _____ Kreissektor _____ wird von einem Kreisbogen und zwei _____ Radian _____

Kreis Kreisring Kreissektor Kreissehnen Radian Kreisbogen

begrenzt.

Konzentrische Kreise haben denselben _____ Mittelpunkt _____.

Radius Durchmesser Mittelpunkt

Die _____ Tangente _____ berührt den Kreis und steht im _____ rechten Winkel _____ zum

Parallele Tangente Kreislinie spitzen Winkel Zentriwinkel rechten Winkel

zugehörigen Radius.