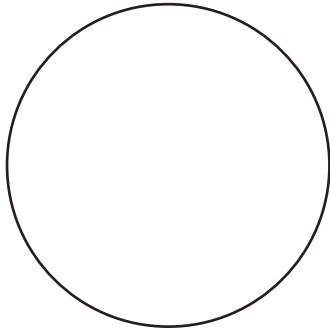
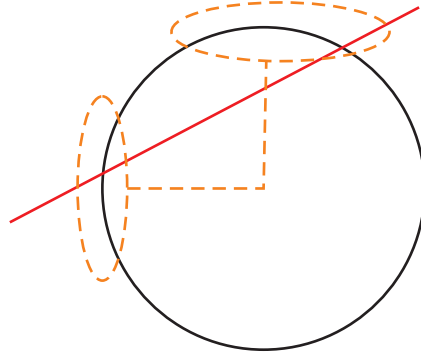


# Mittelpunkt eines Kreises bestimmen (in vier Schritten)

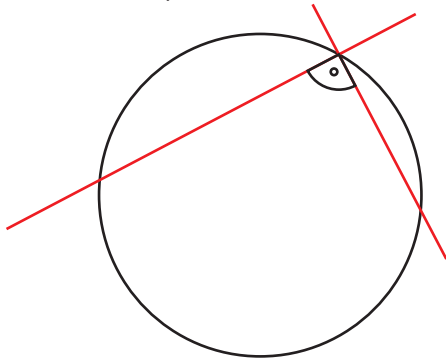
1 Gegebener Kreis



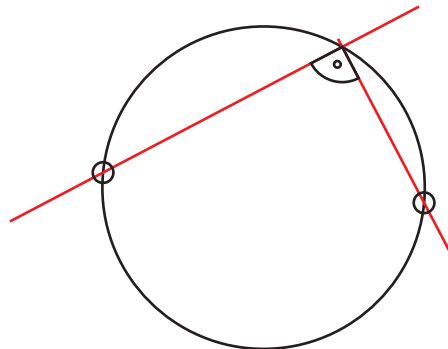
2 Eine Gerade beliebig durch den Kreis legen. Günstig sind Schnittpunkte, die etwa um  $90^\circ$  versetzt sind.



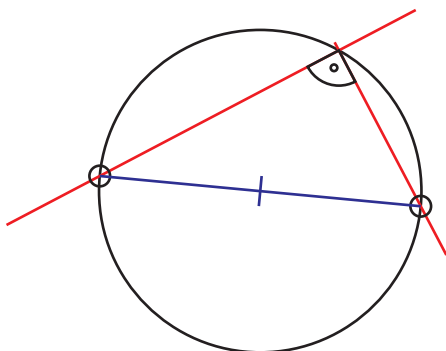
3 In einem Schnittpunkt ein Gerade um  $90^\circ$  versetzt legen (rechter Winkel im Thaleskreis)



4 Der neu Schnittpunkt mit dem anderen Schnittpunkt der ersten Gerade sind Endpunkte eines Durchmessers



5 Die neuen Schnittpunkte verbinden und danach den Durchmesser halbieren ergibt den Mittelpunkt.



6 Wenn die erste Gerade so gelegt wird, dass diese den zu erwarteten Durchmesser zu nahe ist, ergeben sich schleifende Schnitte und ein ungenaues Ergebnis.

