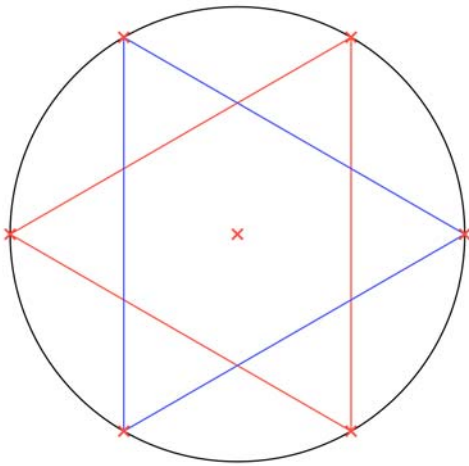
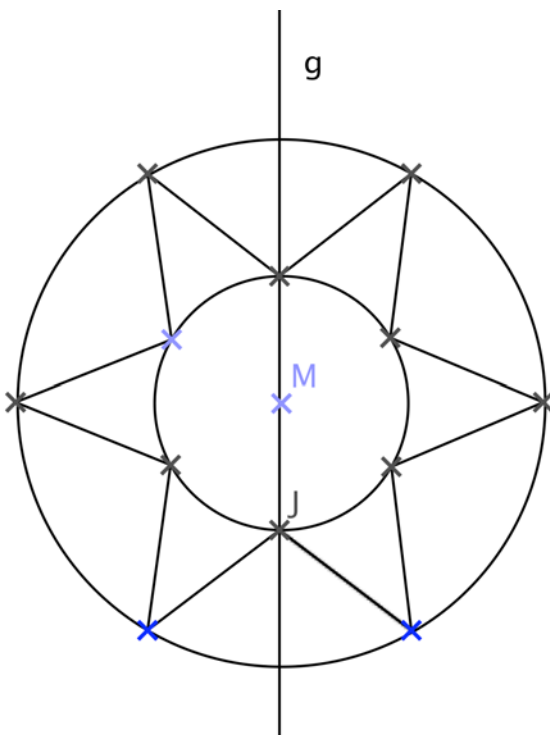


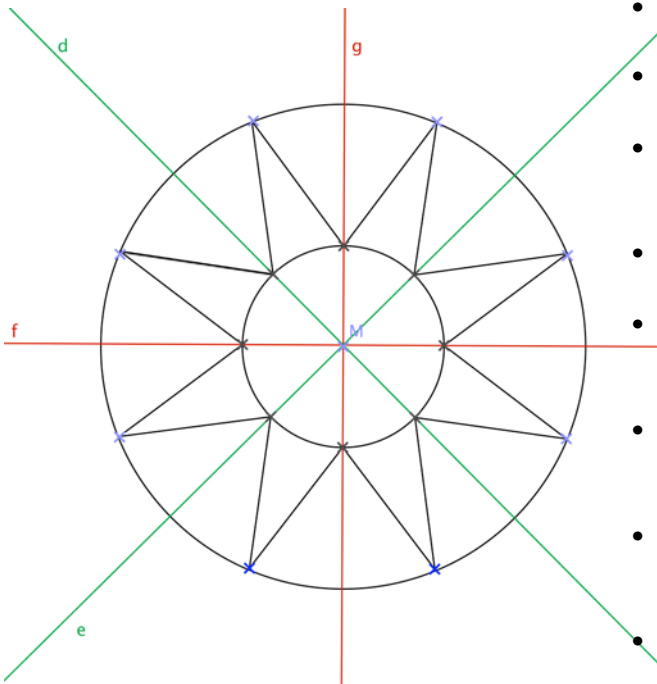
Sterne zeichnen mit Zirkel und Geodreieck



- Mittelpunkt markieren
- Kreis mit Radius 3 cm zeichnen
- Punkt auf Kreislinie einzeichnen
- von diesem Punkt aus Radius auf Kreislinie einzeichnen
- vom nächsten Punkt aus weiterfahren, Radius so oft wie möglich auf Kreislinie einzeichnen
- Dreiecke einzeichnen
- Stern ausschneiden



- Mittelpunkt M markieren
- Kreis₁ mit Radius 3 cm zeichnen
- Radius 3 cm so oft wie möglich auf Kreis₁ einzeichnen
- Durch M **und** 2 Punkte der Kreislinie₁ **Gerade g** ziehen
- Kreis₂ mit Mittelpunkt M und Radius 6 cm zeichnen
- Radius 6 cm zum ersten Mal auf Kreis₂ einzeichnen, dabei soll die Gerade g genau in der Mitte liegen
- Radius 6 cm so oft wie möglich auf Kreis₂ einzeichnen
- Punkte auf Kreis₁ und Kreis₂ miteinander verbinden
- Stern ausschneiden
- die Strahlenlänge des Sterns kannst du verändern, indem du den inneren Kreis kleiner oder den äußeren größer machst



- Mittelpunkt M markieren
- Kreis₁ mit Radius 3 cm zeichnen
- Durch M **Gerade g** ziehen
- Durch M **Gerade f** ziehen, so dass **f** \perp **g**
- Durch M **Gerade d** ziehen, so dass **d** und **f**, sowie **d** und **g** einen Winkel von 45° bilden
- Durch M **Gerade e** ziehen, so dass **e** \perp **d**
- Kreis₂ mit Mittelpunkt M und Radius 8 cm zeichnen
- auf Kreis₂ mit Hilfe des Zirkels Mitte zwischen den Geraden einzeichnen
- Punkte auf Kreis₁ und Kreis₂ miteinander verbinden
- Stern ausschneiden
- die Strahlenlänge des Sterns kannst du verändern, indem du den inneren Kreis kleiner oder den äußeren größer machst