Hilfsblatt für das Erstellen eines Sterns mit 6-facher Symmetrie



Zeichne auf ein DIN A 4-Blatt eine Gerade und markiere auf der Geraden einen Punkt *M*.

Zeichne mit dem Zirkel einen großen Halbkreis mit dem Mittelpunkt M. Verstelle danach den Zirkel nicht, denn Du musst später noch zwei Kreise mit genau dem gleichen Radius zeichnen.



Zeichne in den Schnittpunkten des Halbkreises mit der Geraden jeweils einen Kreis mit dem Radius des ersten Kreises. (Deshalb sollte der Zirkel am Anfang nicht verstellt werden!) Du erhältst zwei Schnittpunkte.



Zeichne jeweils eine Gerade durch den Mittelpunkt des ersten Kreises und die neuen Schnittpunkte

Zeichne zu der Geraden eine Senkrechte durch den Mittelpunkt des Kreises.

Das Hilfsblatt sollte jetzt so aussehen

