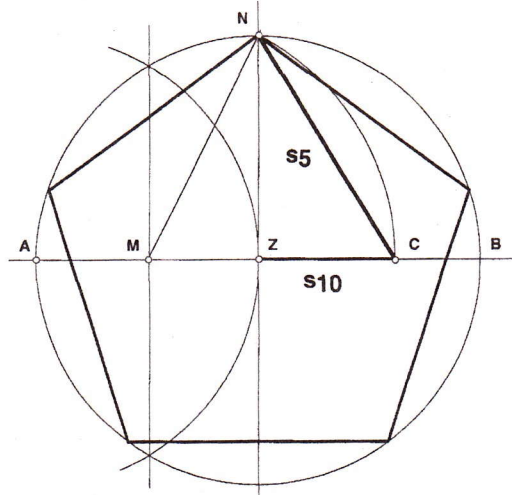


Konstruktion:



- Zeichnet eine Gerade durch die Punkte A und B und konstruiert die Mittelsenkrechte zur Strecke \overline{AB} . Der Mittelpunkt der Strecke \overline{AB} ist Z
- Zeichnet einen Kreis um Z mit Radius \overline{AZ} . Dieser schneidet die Mittelsenkrechte von \overline{AB} unter anderem in N .
- Konstruiert nun den Mittelpunkt M der Strecke \overline{AZ} (Mittelsenkrechte!).
- Zeichnet nun einen Kreis um M mit Radius \overline{MN} . Dieser schneidet die Strecke \overline{AB} im Punkt C .
- Die Strecke \overline{NC} entspricht der Fünfeckseite, die Strecke \overline{ZC} der Zehneckseite.