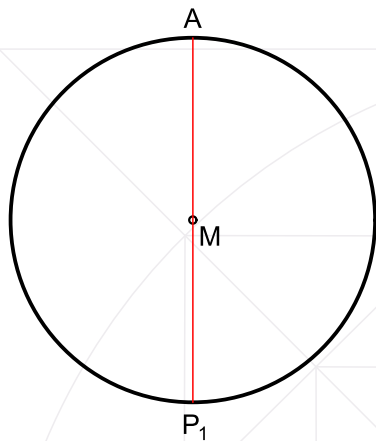
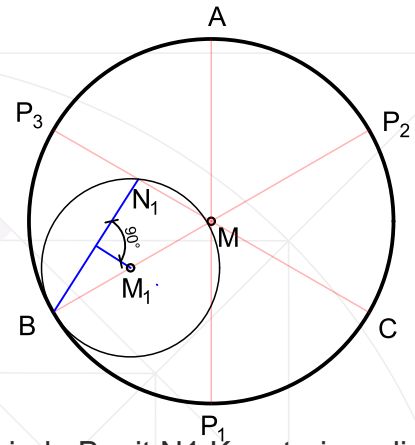


Grundkonstruktion 104 b

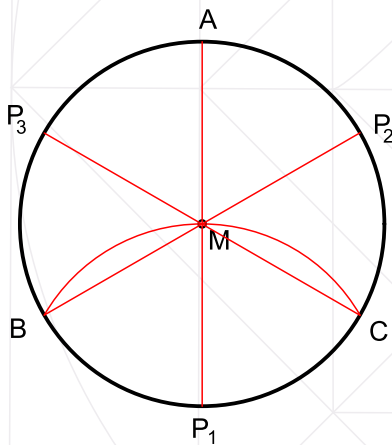
Konstruiere einen dreiteiligen Teilpass im Kreis mit gegebener Nase.



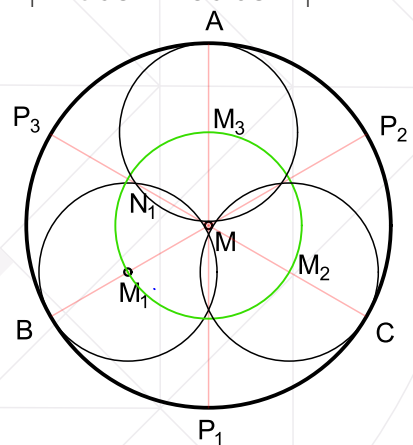
Gegeben sei ein Kreis mit dem Mittelpunkt M. Zeichne die Senkrechte durch M. Es ergeben sich die Punkte P₁ und A.



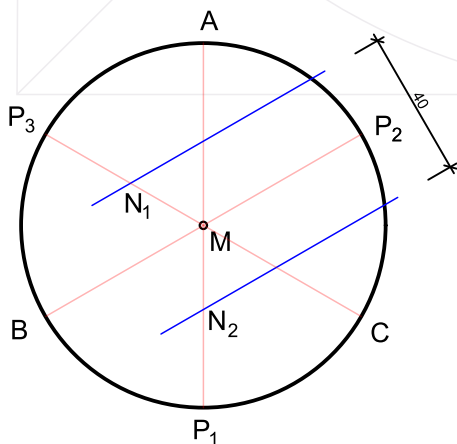
Verbinde B mit N₁. Konstruiere die Mittelsenkrechte auf die Strecke $\overline{BN_1}$. Es ergibt sich der Mittelpunkt M₁ eines Teilpasses. Schlage einen Kreisbogen um M₁ mit dem Radius $\overline{M_1B}$.



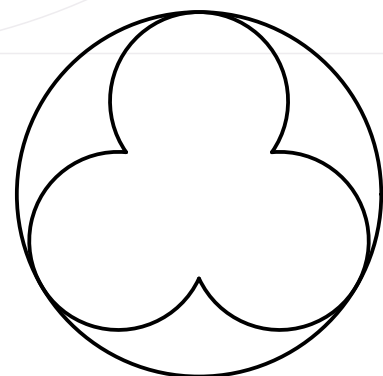
Zeichne um P₁ einen Kreisbogen mit dem Radius des Kreises $\overline{P_1M}$. Es ergeben sich die Punkte B und C. Zeichne Geraden von B und C durch M. Es ergeben sich die Punkte P₂ und P₃.



Schlage eine Kreisbogen um M mit dem Radius $\overline{MM_1}$. Es ergeben sich die Mittelpunkte M₂ und M₃. Schlage Kreisbögen um die gegebenen Mittelpunkte mit dem Radius $\overline{M_1B}$.



Versetze die Strecke $\overline{BP_2}$ um den halben Abstand der Nasen. Es ergeben sich die Punkte N₁ und N₂.



Zeichne den dreiteiligen Teilpasses durch.