

- Trage in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm folgende Punkte ein: $P_1(1/5)$, $P_2(9/9)$, $P_3(7/3)$
- Verbinde P_1 mit P_2 und konstruiere zu dieser Strecke die Parallele durch den Punkte P_3 .
- Das Lot von P_3 auf $P_1 P_2$ und konstruiere zu dieser Strecke im Punkt S . Verbinde Punkt P_2 mit P_3 .
- Halbiere durch Konstruktion den Winkel $P_2 S P_3$.
- Diese Winkelhalbierende schneidet die Strecke $P_2 P_3$ im Punkt Q . Gib die Koordinaten des Punktes Q an.



