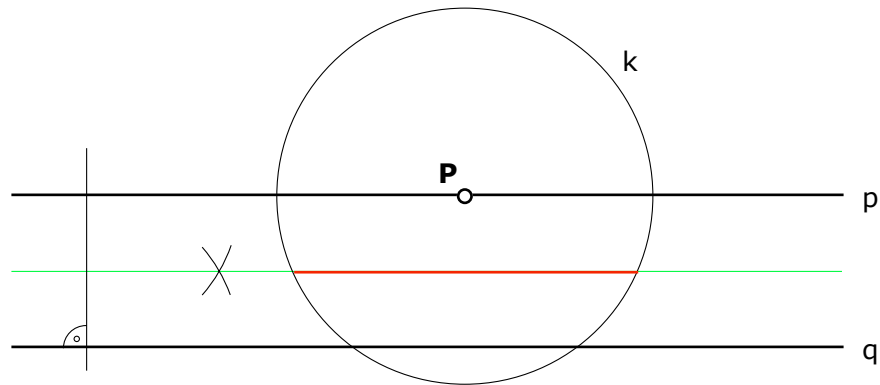


Gegeben sind zwei Parallelen p und q (circa 2 cm Abstand), sowie ein Punkt P auf p .
 Konstruieren Sie alle Punkte, die von P weniger als 2.5cm Abstand haben und die von p und q je den gleichen Abstand haben.



Punkte, die von P weniger als 2.5cm Abstand haben, liegen im Innern des Kreises k mit $r=2.5\text{cm}$.

Punkte, die von p und q je den gleichen Abstand haben, liegen auf der grünen Mittelparallelen.

Resultat: die rote Strecke ohne Endpunkte.

Konstruktion der Mittelparallelen

- Senkrechte zu den Parallelen
- aus den Schnittpunkten gleiche Bogen ziehen
- durch den Schnittpunkt der Bogen eine Parallele ziehen