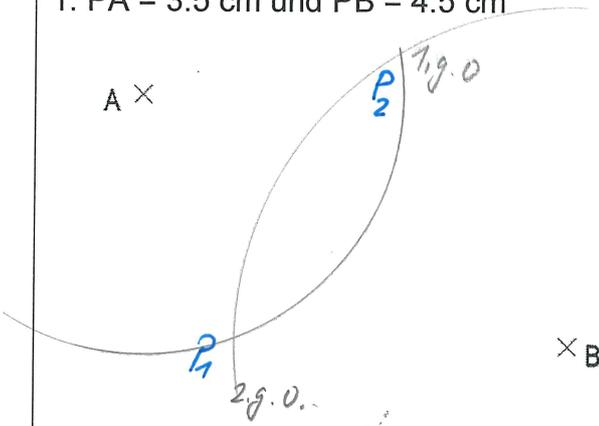
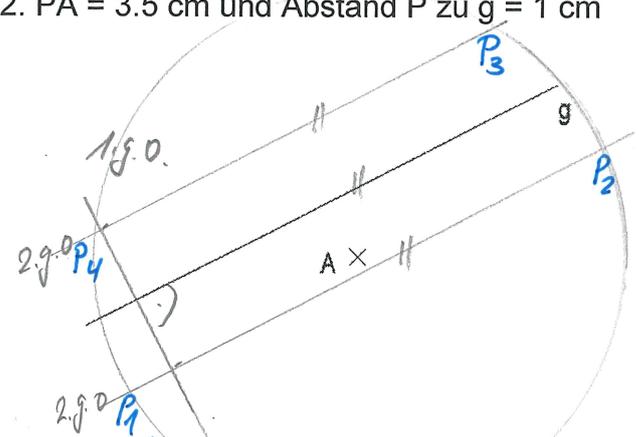


1. $PA = 3.5 \text{ cm}$ und $PB = 4.5 \text{ cm}$



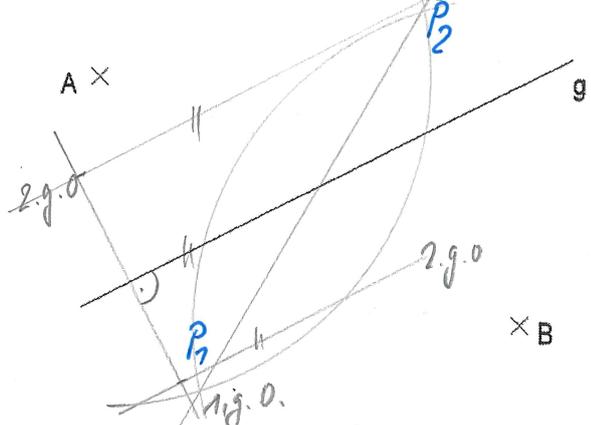
1. g.O.: Kreis um A mit $r = 3.5 \text{ cm}$
 2. g.O.: Kreis um B mit $r = 4.5 \text{ cm}$
 Lösungsanzahl: 2 Lösungen

2. $PA = 3.5 \text{ cm}$ und Abstand P zu $g = 1 \text{ cm}$



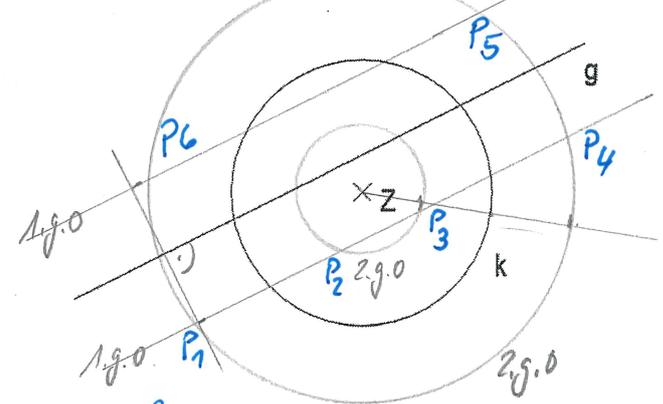
1. g.O.: Kreis um A mit $r = 3.5 \text{ cm}$
 2. g.O.: Parallele zu g im Abstand 1 cm
 Lösungsanzahl: 4 Lösungen

3. $PA = PB$ und Abstand P zu $g = 1.5 \text{ cm}$



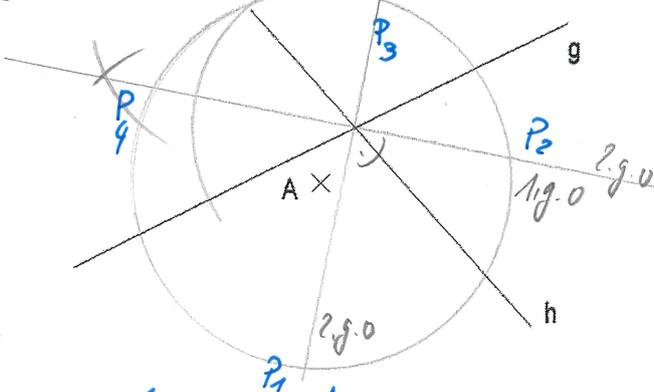
1. g.O.: Mittelsenkrechte zu A und B
 2. g.O.: Parallele zu g im Abstand 1.5 cm
 Lösungsanzahl: 2 Lösungen

4. Der Abstand von P zu g ist gleich gross wie die Entfernung zu k und beträgt 1 cm.



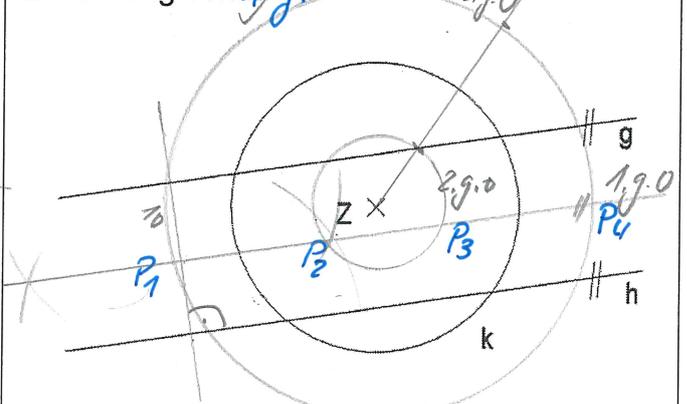
1. g.O.: Parallelen zu g mit 1 cm
 2. g.O.: 2 Kreise um Z mit $k \pm 1 \text{ cm}$
 Lösungsanzahl: 6 Lösungen

5. $PA = 2.5 \text{ cm}$ und Abstand von g zu P ist gleich dem Abstand von P zu h.



1. g.O.: Kreis um A mit $r = 2.5 \text{ cm}$
 2. g.O.: Winkelhalbierende zu g und h
 Lösungsanzahl: 4 Lösungen

6. Abstand von g gleich Abstand von h gleich Entfernung von k.



1. g.O.: Mittelparallele zu g und h
 2. g.O.: Kreise um Z mit $k \pm 1 \text{ cm}$
 Lösungsanzahl: 4 Lösungen