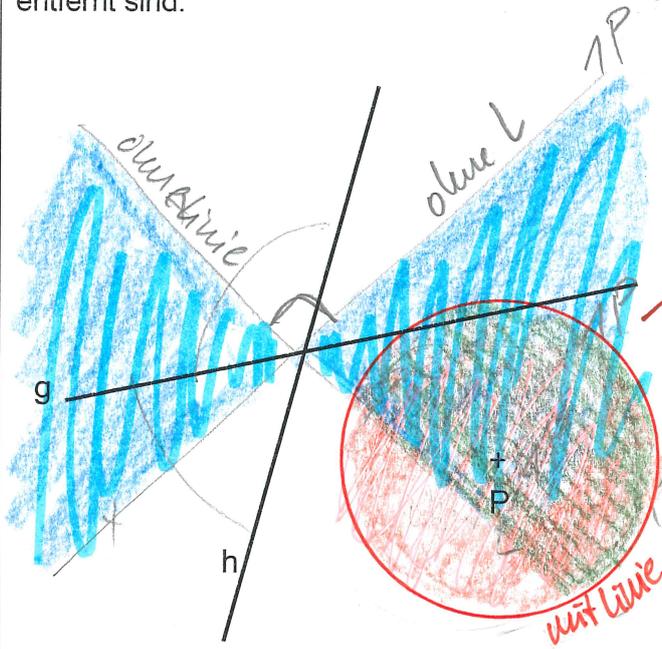
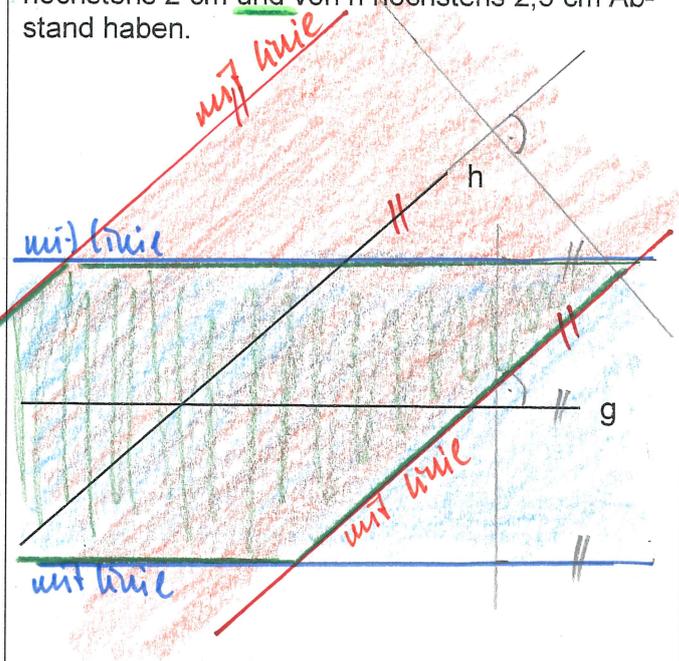


1. Konstruiere die Menge aller Punkte, die näher bei g als bei h liegen und höchstens 2 cm von P entfernt sind.



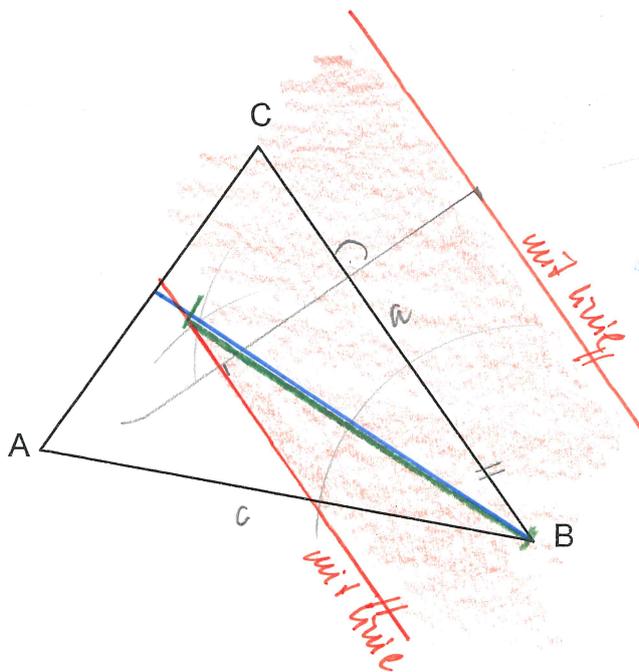
- 1. g.O.: Wk zu g und h
- 2. g.O.: ⊙ um P mit r=2cm

2. Bestimme die Menge aller Punkte, die von g höchstens 2 cm und von h höchstens 2,5 cm Abstand haben.



- 1. g.O.: Parallele zu g mit 2cm Abstand
- 2. g.O.: Parallele zu h mit 2,5cm Abstand.

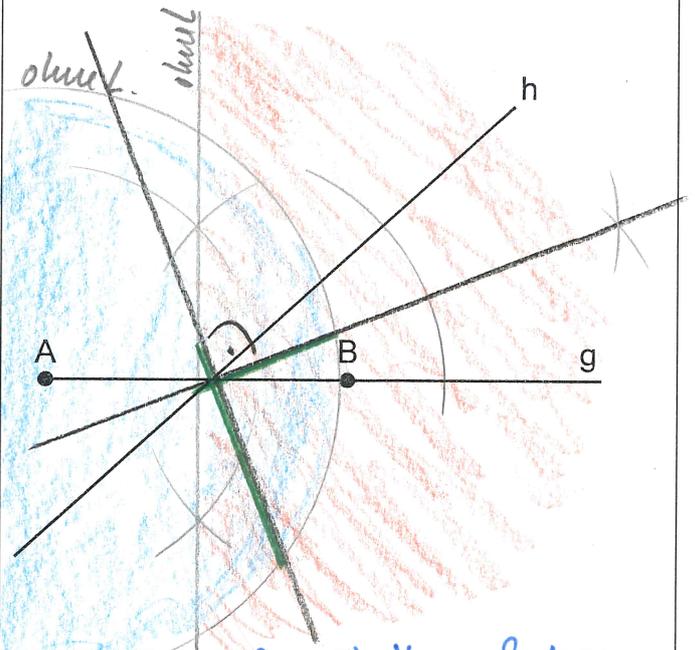
3. Konstruiere alle Punkte im Innern des Dreiecks ABC, deren Abstand von den Seiten a und c gleich gross ist, deren Entfernung von a höchstens 2 cm beträgt.



- 1. g.O.: Winkelhalbierende zu a und c
- 2. g.O.: Parallelen zu a im Abstand 2cm.

4. Suche die Menge aller Punkte P, die folgende drei Bedingungen erfüllen.

- Der Punkt P ist von A weniger als 4 cm entfernt.
- Der Punkt P ist weiter von A entfernt als von B.
- Der Punkt P hat von der Geraden f den gleichen Abstand wie von der Geraden g.



- 1. g.O.: ⊙ um A mit 4cm Radius
- 2. g.O.: Mittelsenkrechte zu A und B.
- 3. g.O.: Winkelhalbierenden w g und h