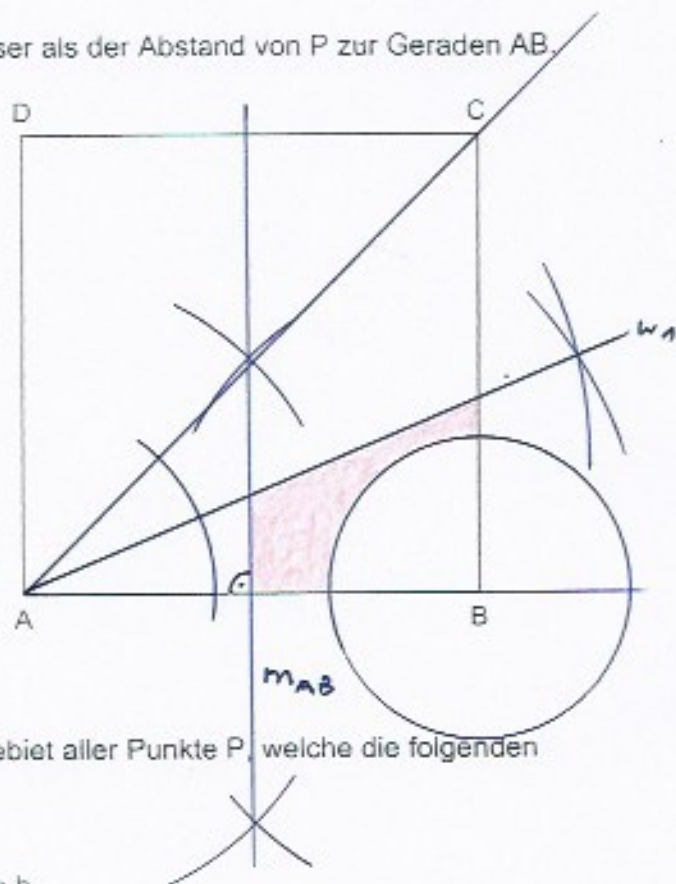


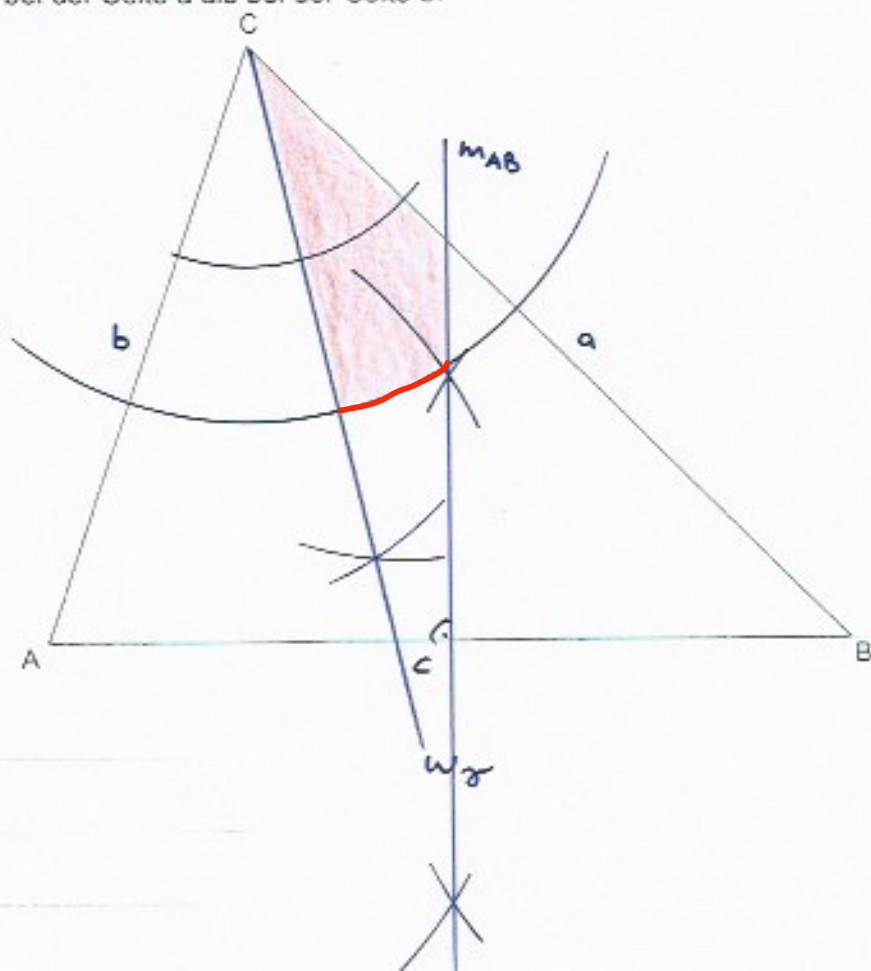
- 8 Gegeben ist das Quadrat ABCD. Markiere alle Punkte P innerhalb des Quadrates, für welche die folgenden drei Bedingungen gleichzeitig erfüllt sind:
1. P liegt näher bei B als bei A.
 2. Der Abstand von P zur Geraden AC ist grösser als der Abstand von P zur Geraden AB.
 3. Die Strecke PB ist länger als 2 cm.



Lösungsidee:

- 1.) m_{AB}
- 2.) w_1
- 3.) $\odot(B, 2\text{cm})$

- 9 Gegeben ist das $\triangle ABC$. Schraffiere im \triangle das Gebiet aller Punkte P, welche die folgenden Bedingungen gleichzeitig erfüllen:
1. P ist höchstens 5 cm von C entfernt.
 2. P liegt näher bei A als bei B.
 3. P liegt näher bei der Seite a als bei der Seite b.



Lösungsidee:

- 1.) $\odot(C, 5\text{cm})$
- 2.) m_{AB}
- 3.) w_2