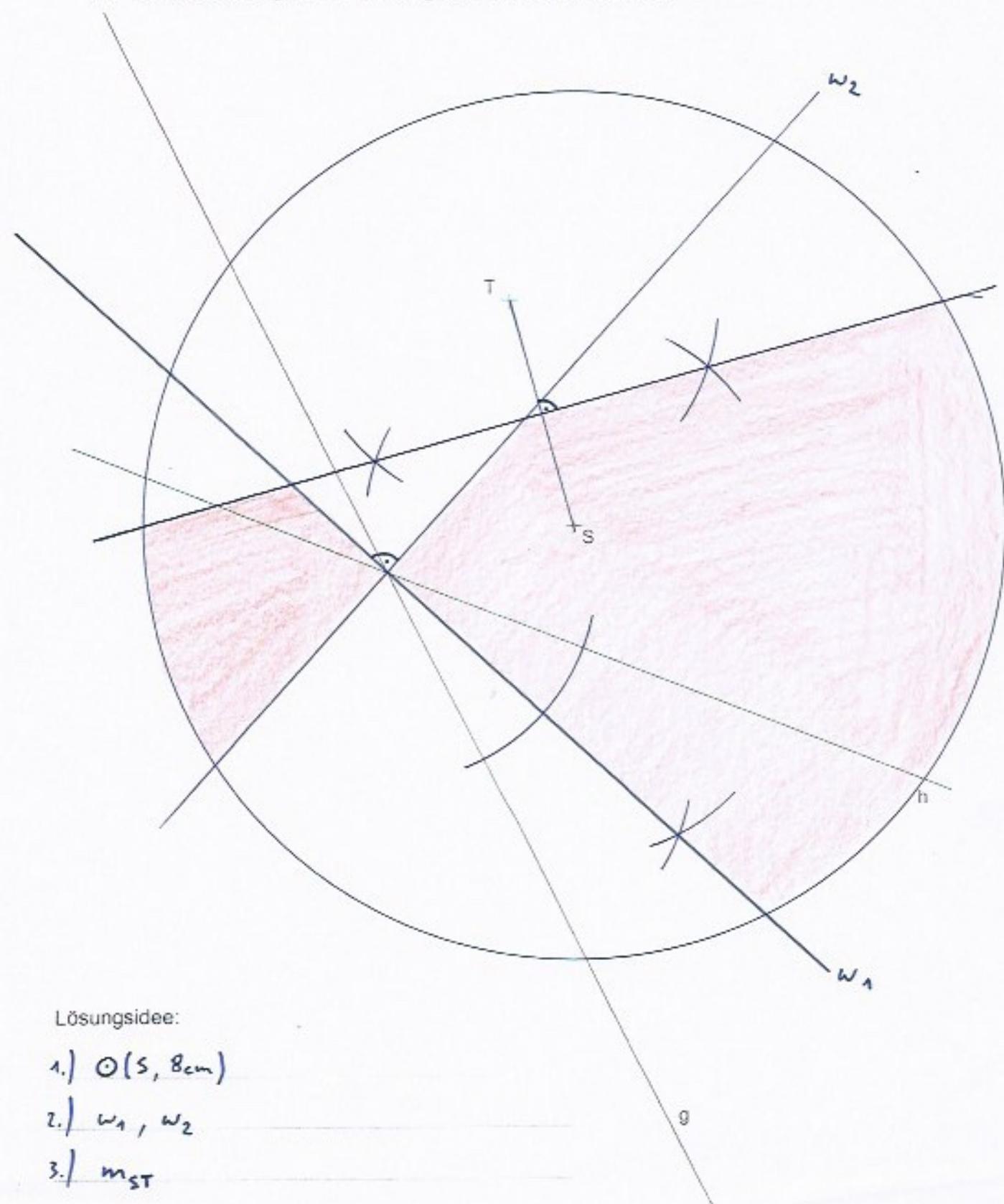


7 Gegeben sind zwei sich schneidende Geraden  $g, h$  sowie zwei Punkte  $S, T$ . Markiere mit roter Farbe die Gebiete aller Punkte  $P$ , welche die folgenden Eigenschaften zugleich erfüllen:

1. Die Entfernung von  $P$  zu  $S$  ist kleiner als 8 cm.
2. Der Abstand von  $P$  zu  $g$  ist grösser als der Abstand von  $P$  zu  $h$ .
3. Die Entfernung von  $P$  zu  $T$  ist grösser als die Entfernung von  $P$  zu  $S$ .



Lösungsidee:

- 1.)  $\odot(S, 8\text{cm})$
- 2.)  $w_1, w_2$
- 3.)  $m_{ST}$