

Geometrie: LERNKONTROLLE 1c Achsenspiegelung

Datum: 10.09.2019

Zeit: max. 40 min

Punkte: / 30

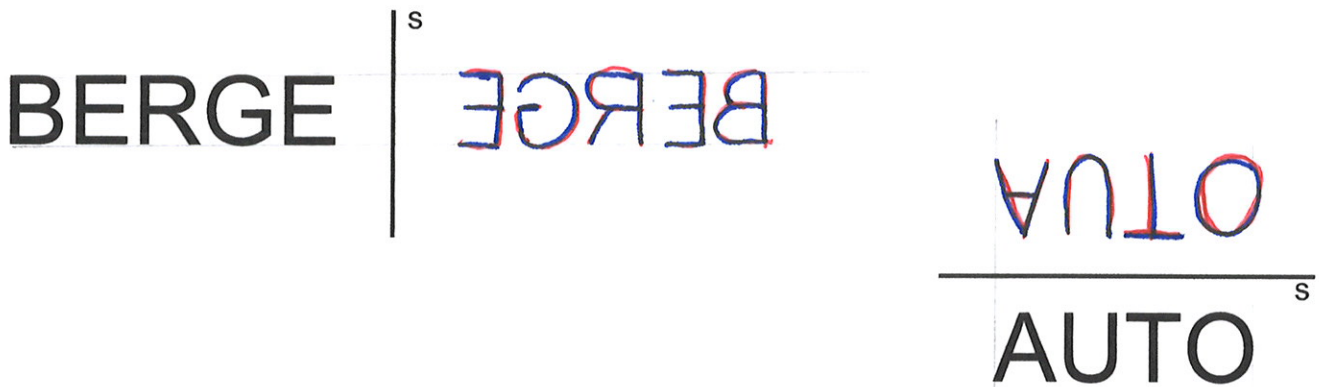
nicht erfüllt erfüllt

Vorname, Name:

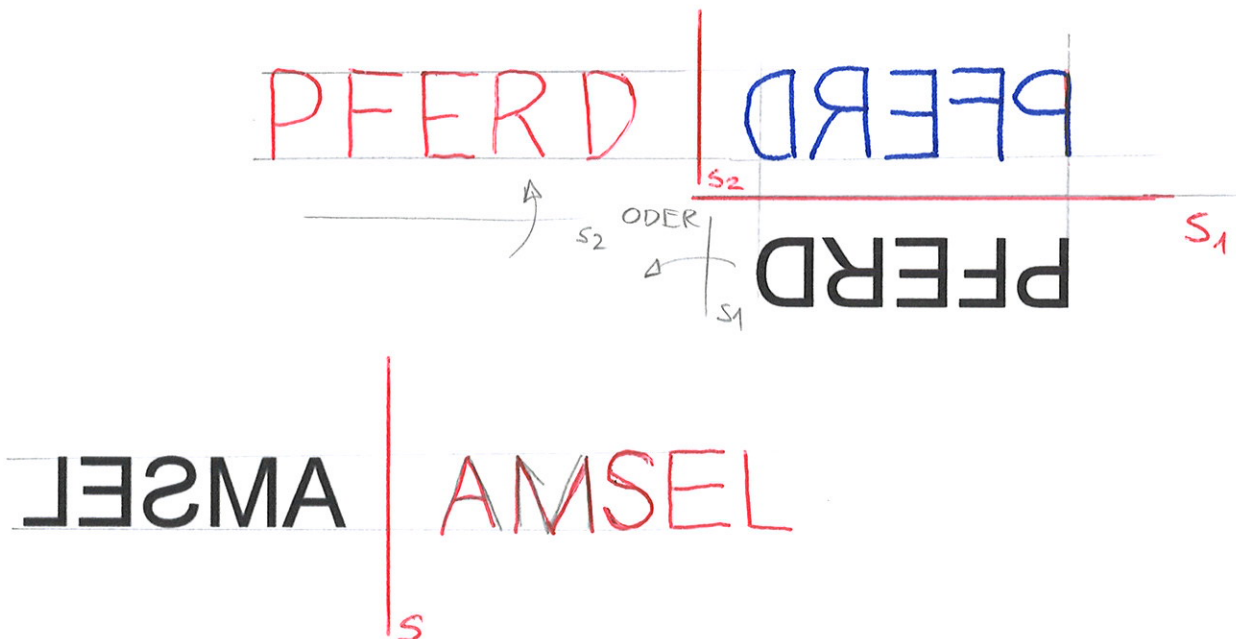
Klasse: 1m

- Hinweise:**
- Arbeite mit gespitzten Bleistiften und Farbstiften.
 - Zeichne die Lösung immer rot ein. (Kreise = gestrichelt)
 - Vergiss die Beschriftungen nicht. (Rechte Winkel, Parallelenzeichen, Buchstaben)
 - Alle Konstruktionsschritte müssen klar erkennbar sein!

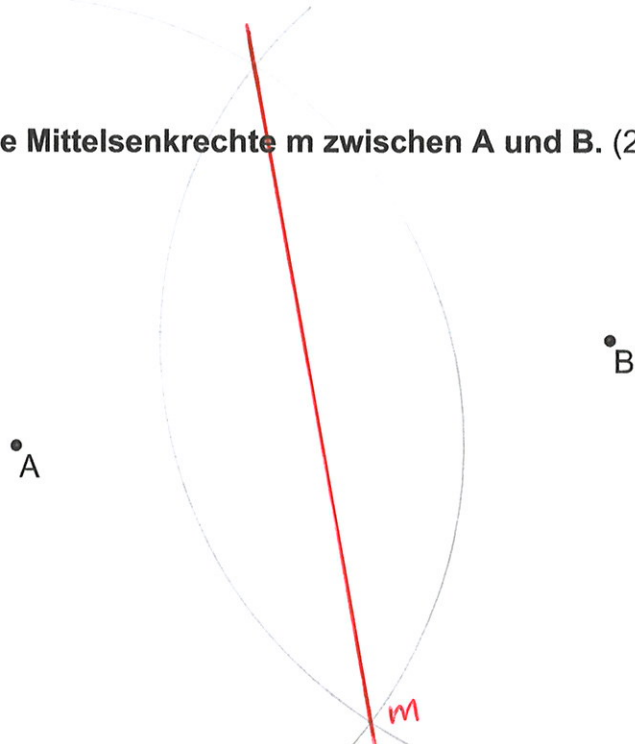
1. Skizziere die an der Spiegelachse s gespiegelten Wörter. (2 Pt.)



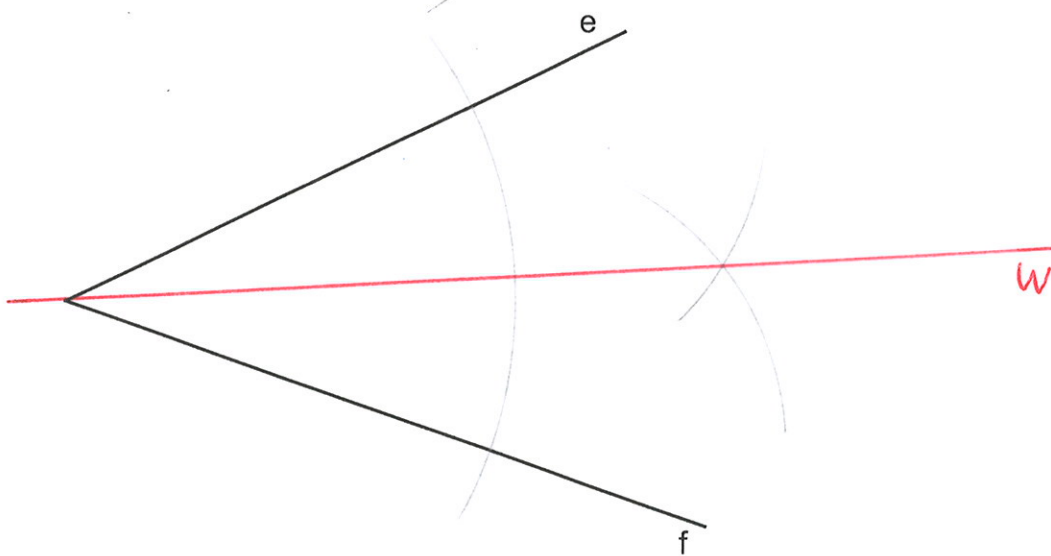
2. Skizziere die Spiegelachse s und das passende Original zum gespiegelten Wort. (4 Pt.)



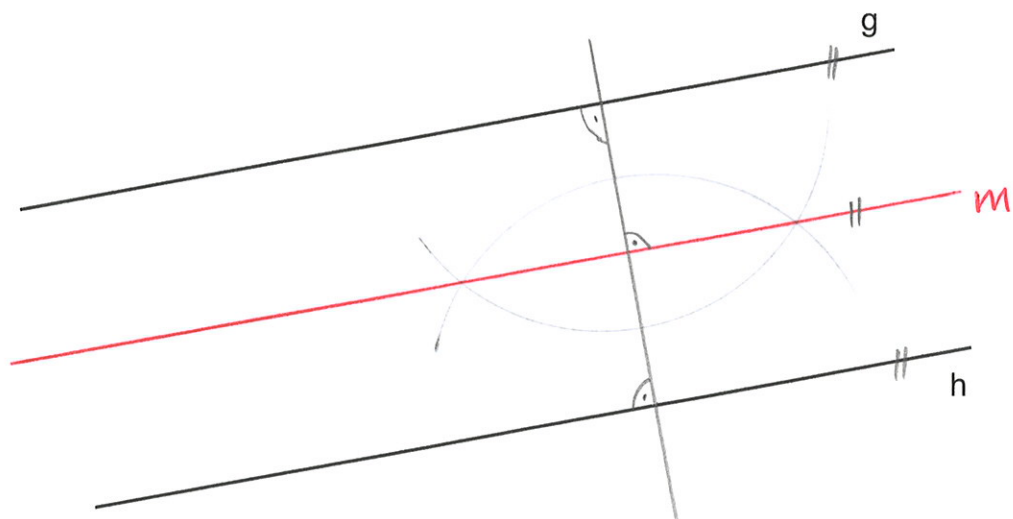
3. Konstruiere die Mittelsenkrechte m zwischen A und B. (2 Pt.)



4. Konstruiere die Winkelhalbierende w zwischen e und f. (2 Pt.)

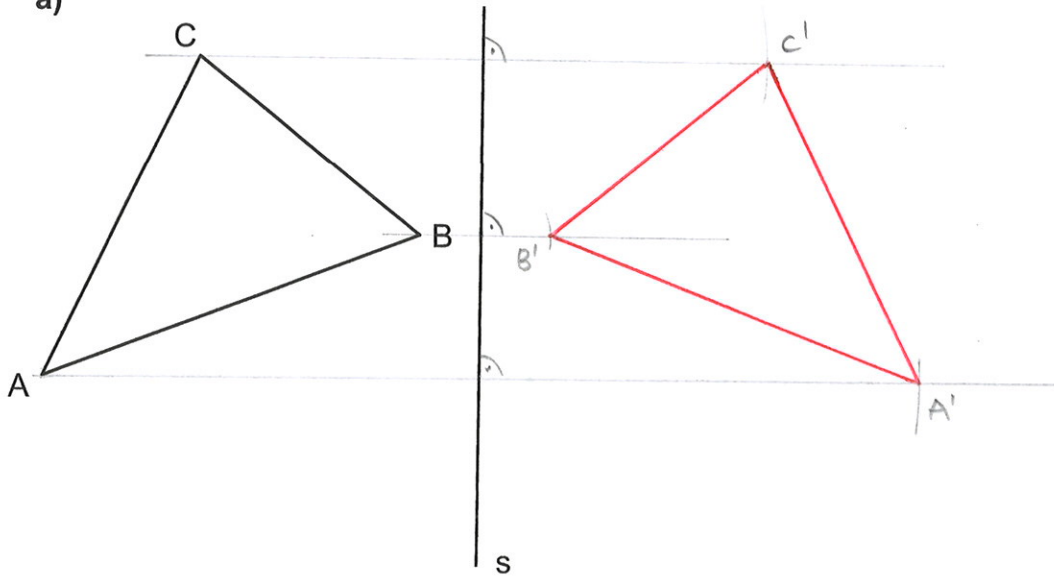


5. Konstruiere die Mittelparallele m zwischen g und h. (2 Pt.)



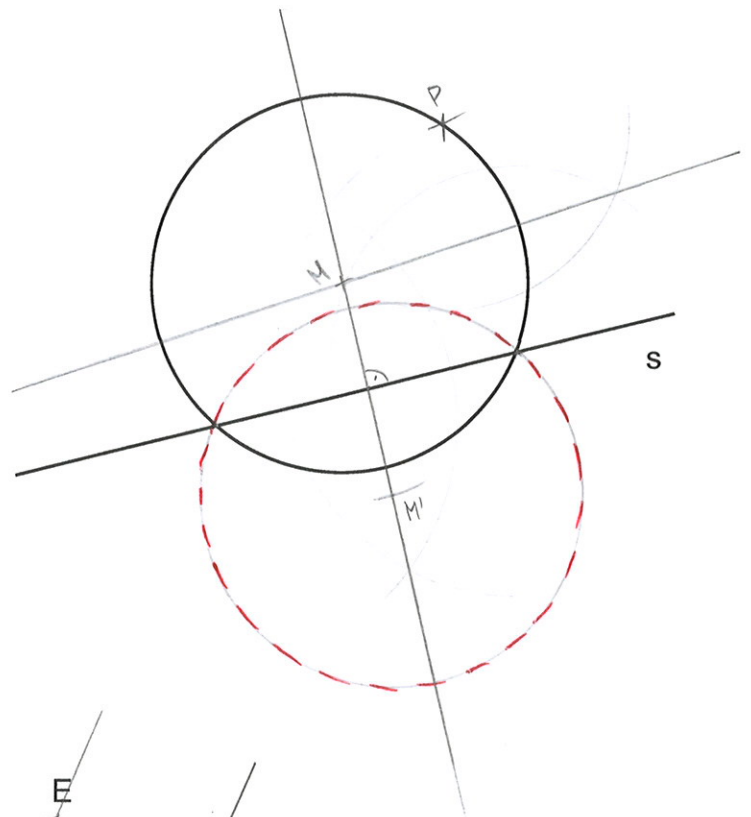
6. Spiegle die Figuren jeweils an der Spiegelachse s. (7 Pt.)

a)

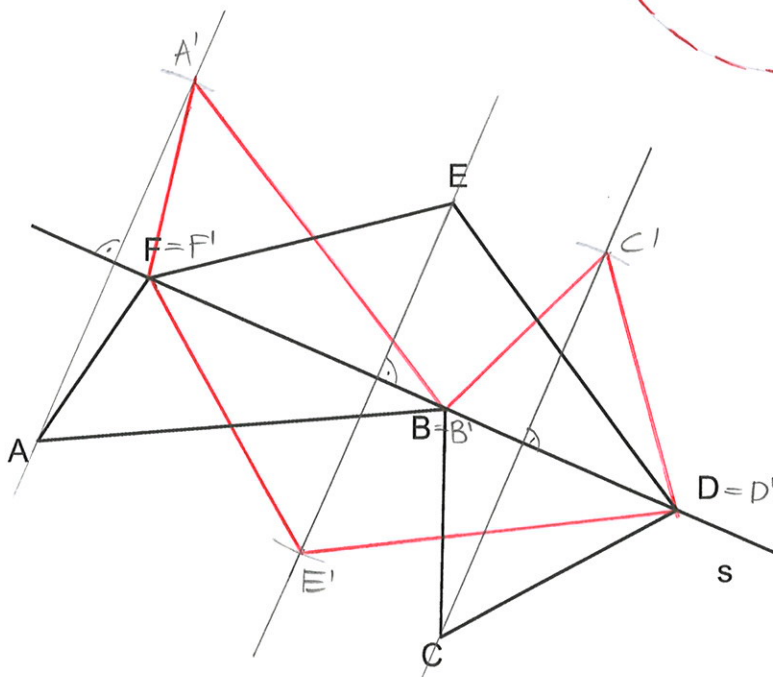


b) Zuerst Kreismitelpunkt konstruieren

b)

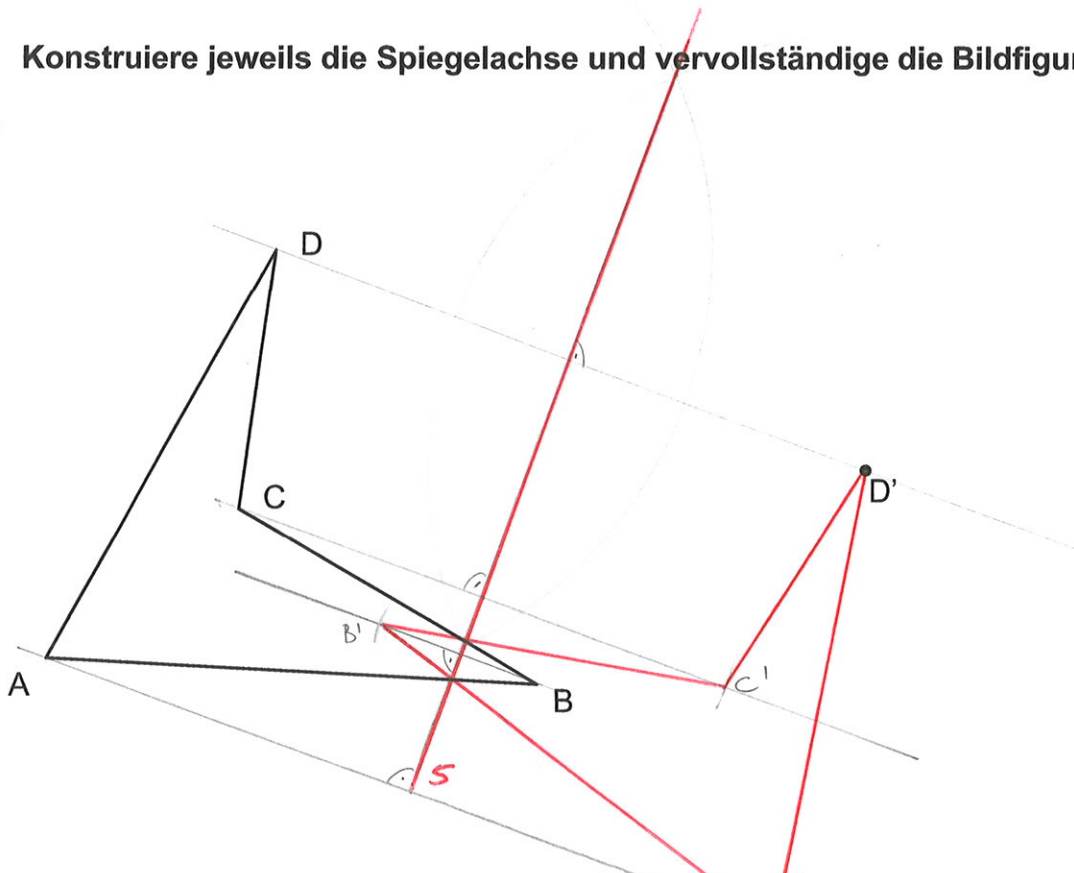


c)

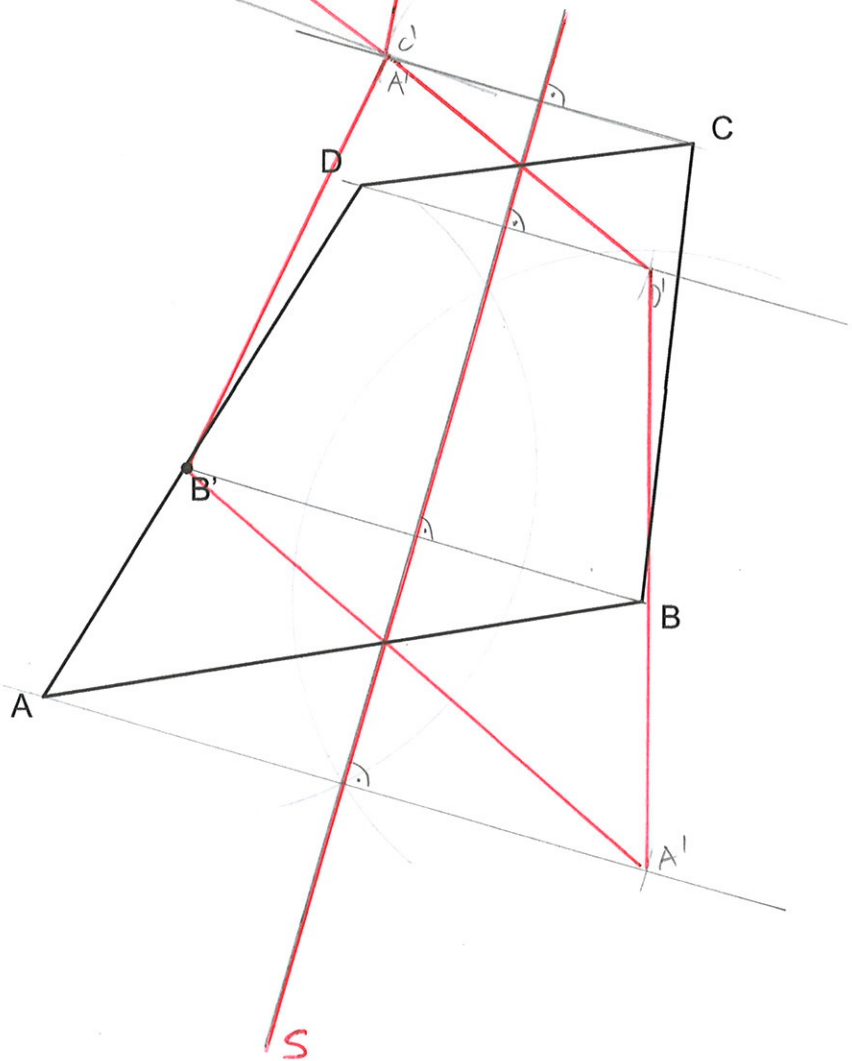


7. Konstruiere jeweils die Spiegelachse und vervollständige die Bildfigur. (6 Pt.)

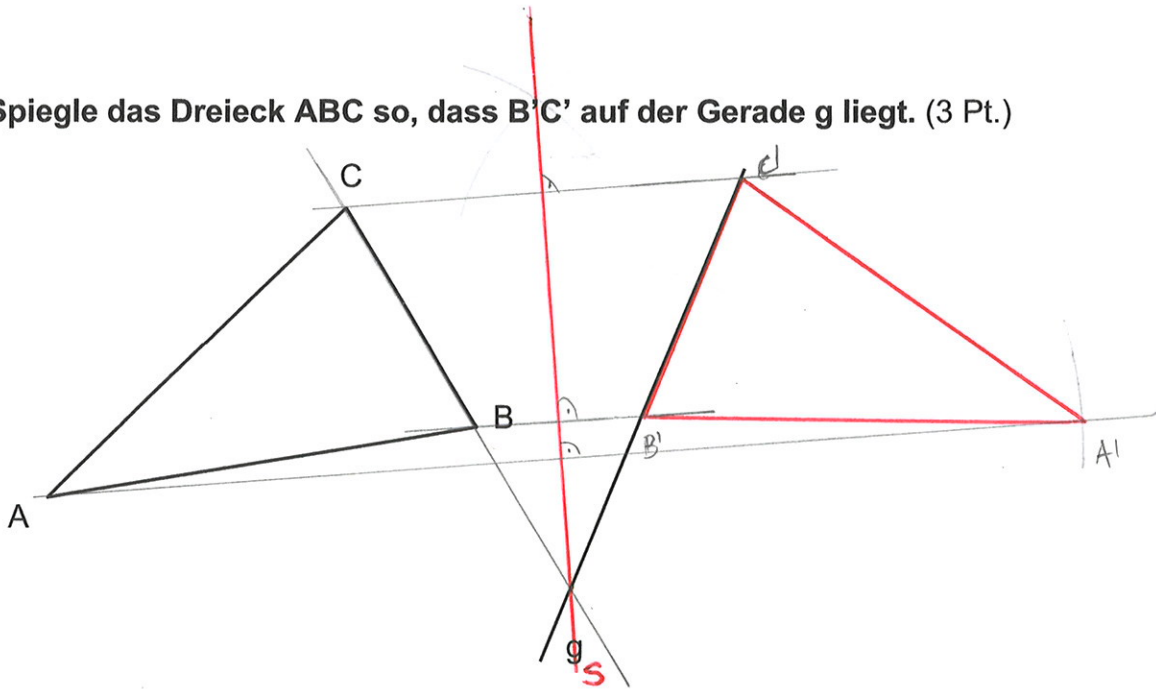
a)



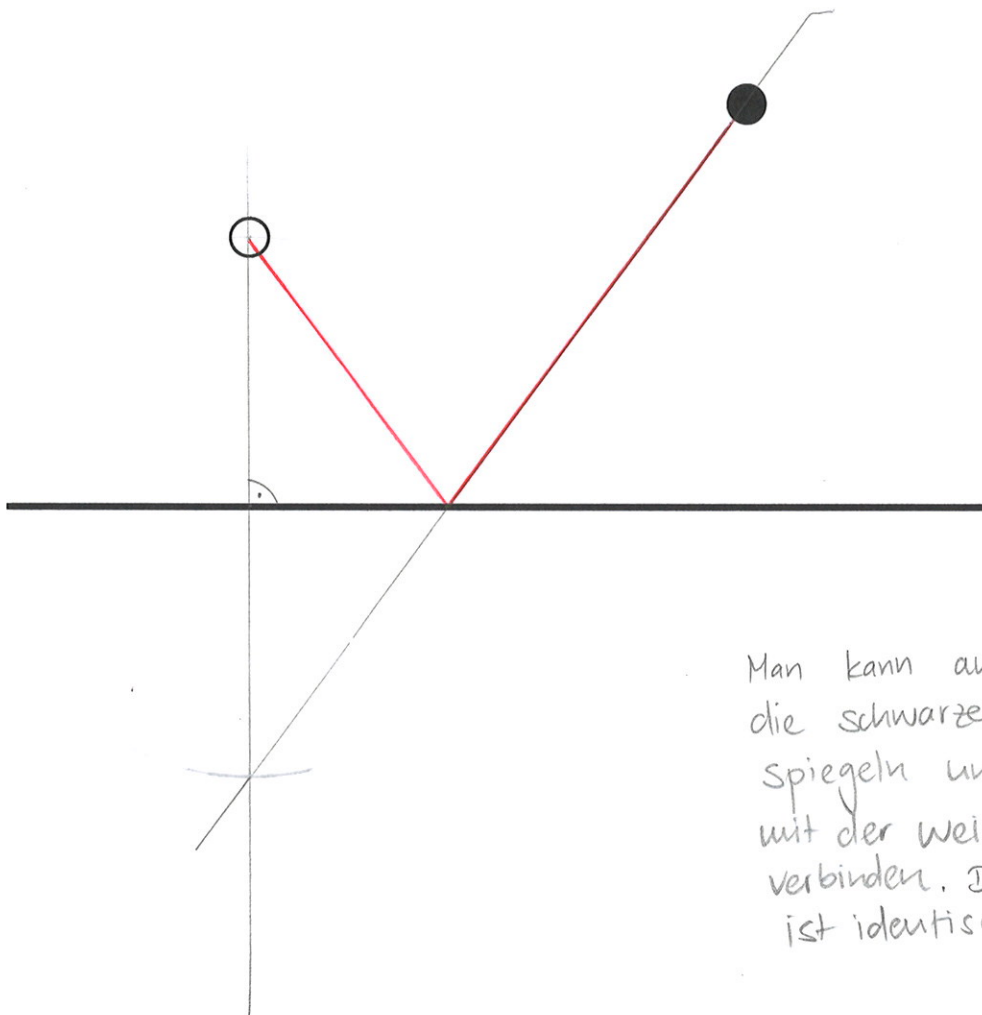
b)



8. Spiegle das Dreieck ABC so, dass B'C' auf der Gerade g liegt. (3 Pt.)



9. Konstruiere den Weg des Stosses, wenn die weiße Kugel, die schwarze Kugel nach einer Berührung mit der Bande treffen soll. (2 Pt.)



Man kann auch die schwarze Kugel spiegeln und dann mit der weissen Kugel verbinden. Die Lösung ist identisch.