

## 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.)

BERGE

| <sup>s</sup>

\_\_\_\_\_  
AUTO <sup>s</sup>

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

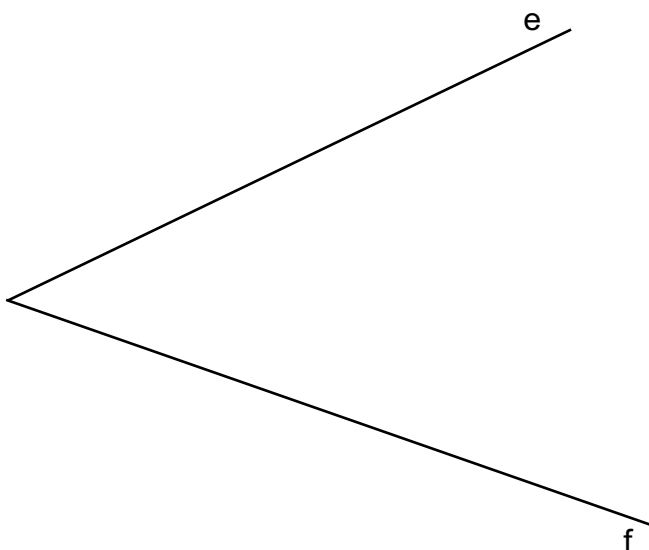
PFERD

AMSEL

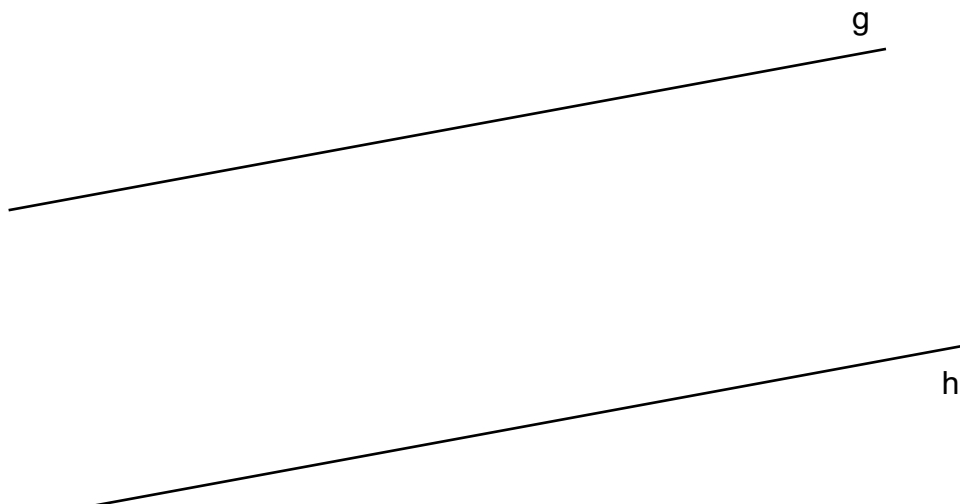
3. Konstruiere die Mittelsenkrechte  $m$  zwischen A und B. (2 Pt.)



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

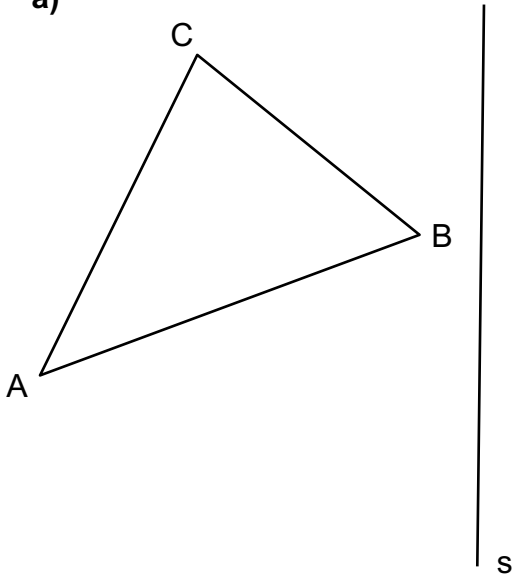


5. Konstruiere die Mittelparallele  $m$  zwischen g und h. (2 Pt.)

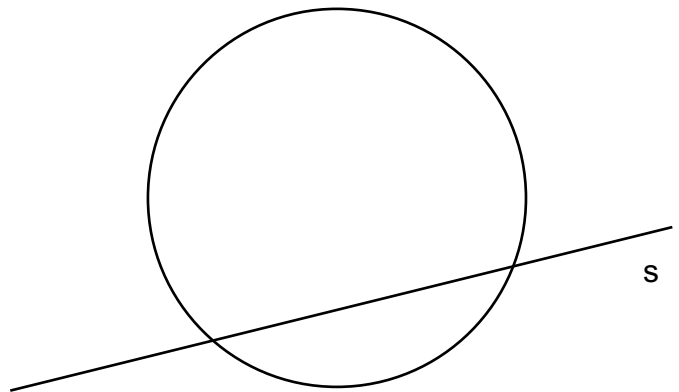


6. Spiegle die Figuren jeweils an der Spiegelachse s. (7 Pt.)

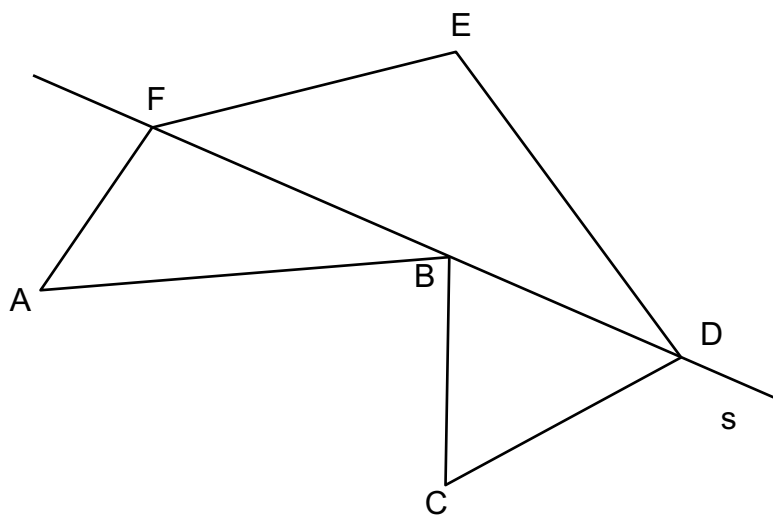
a)



b)

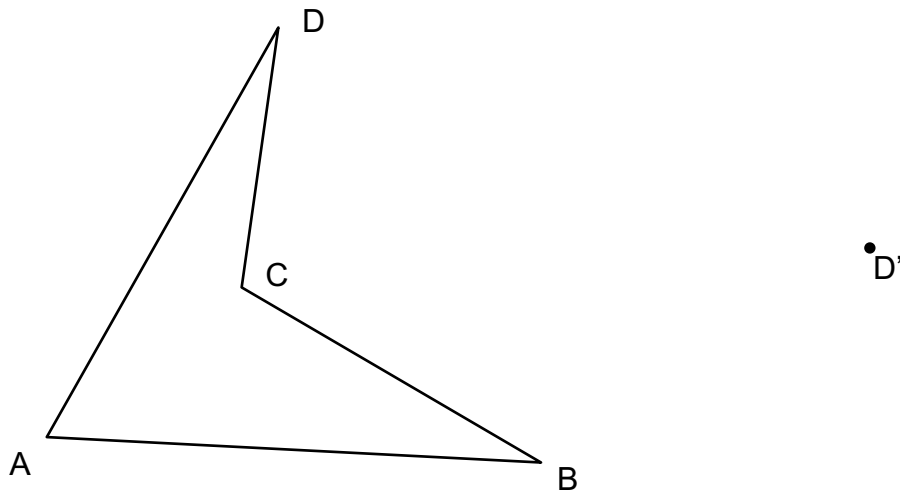


c)

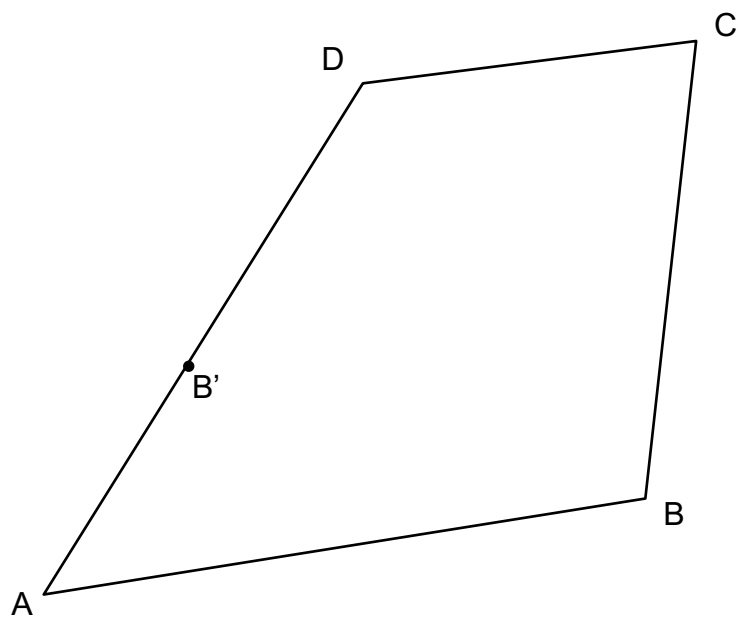


7. Konstruiere jeweils die Spiegelachse und vervollständige die Bildfigur. (6 Pt.)

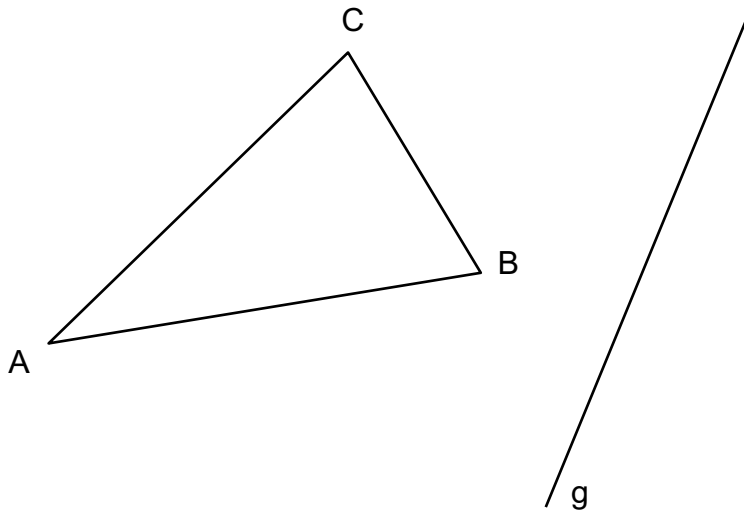
a)



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.)

