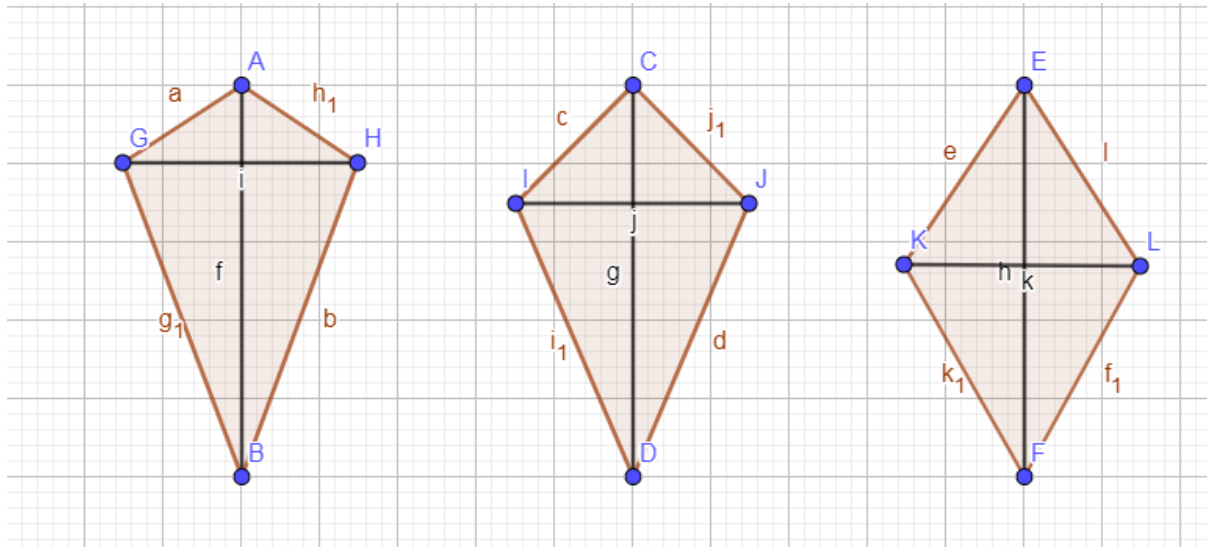


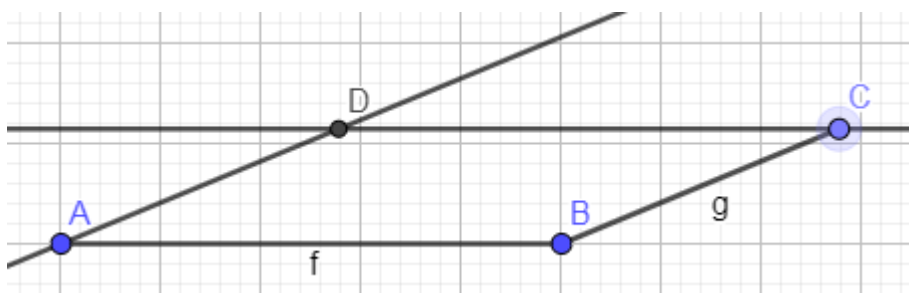
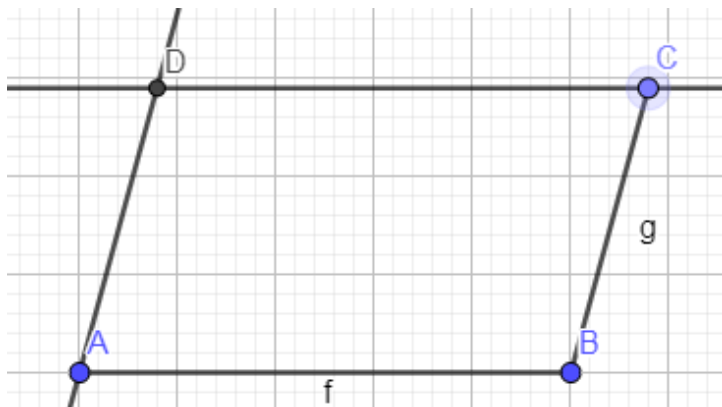
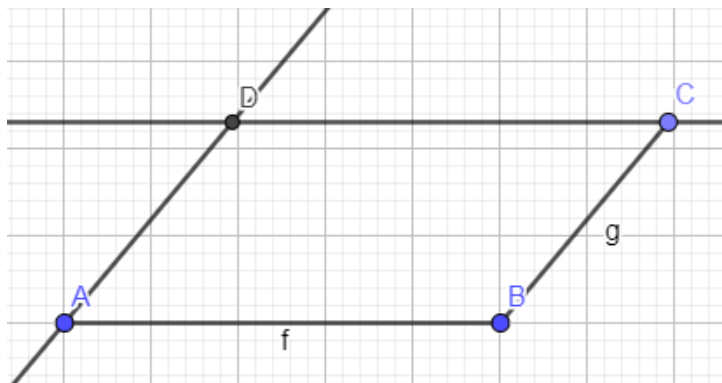
Nr. 8a)  $\beta = 72^\circ$ ,  $\gamma = 108^\circ$ ,  $\delta = 108^\circ$

8c)  $\delta = 109^\circ$ ,  $\alpha = 71^\circ$ ,  $\beta = 71^\circ$

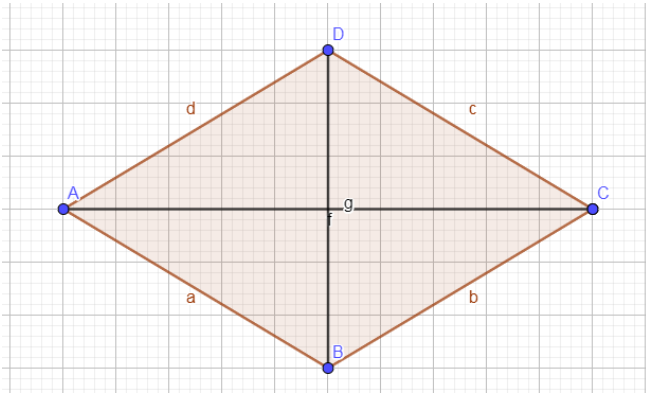
Nr. 9 a)



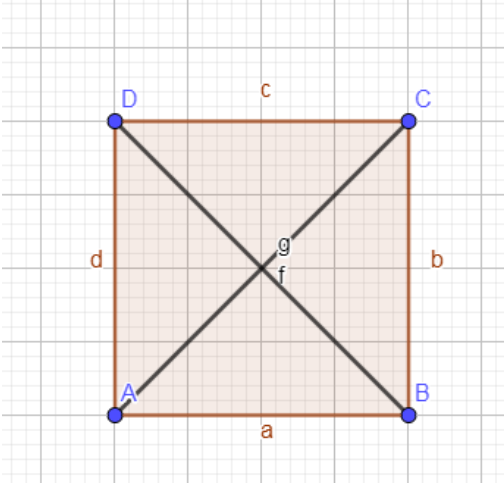
9 b)



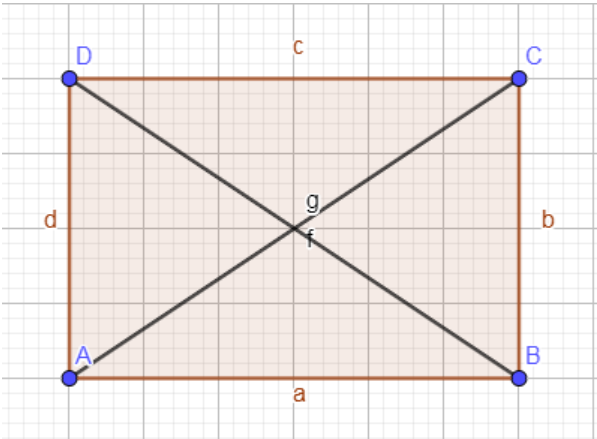
11 a) Parallelogramm, Rhombus



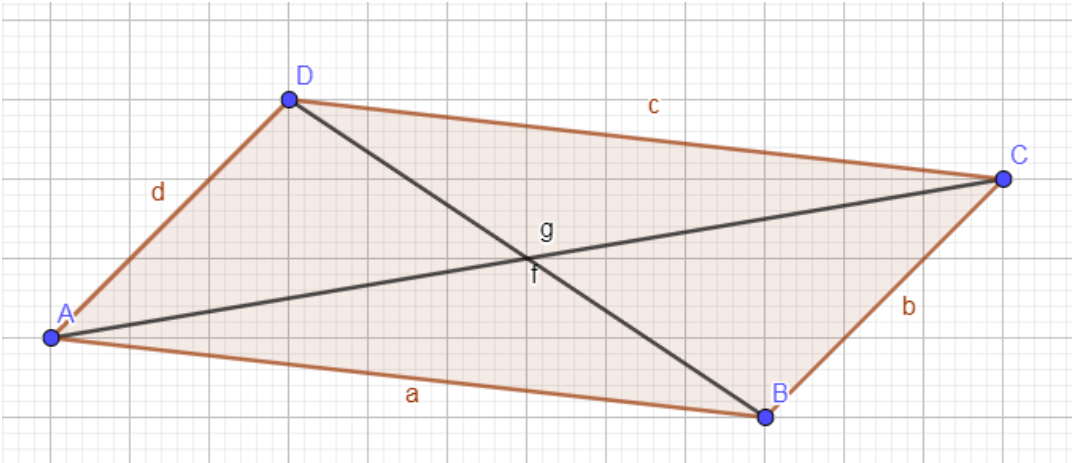
11 b) Quadrat (Rechteck, Rhombus, Parallelogramm)



11 c) Rechteck (gleichschenkliges Trapez, Parallelogramm)



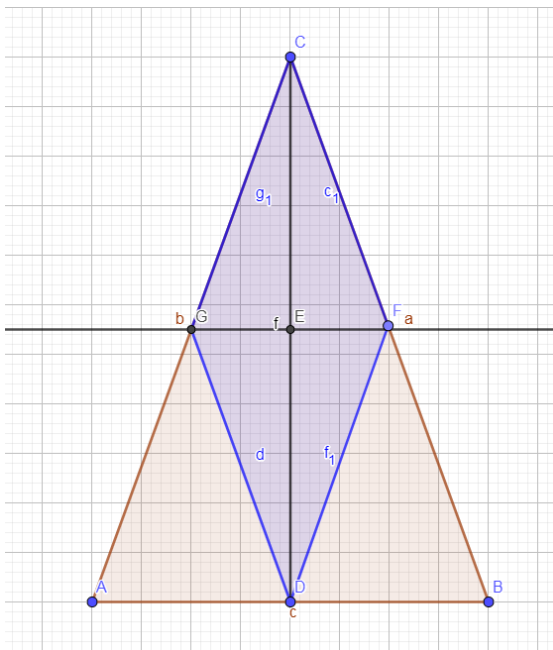
11 d) Parallelogramm (Trapez)



Nr. 13

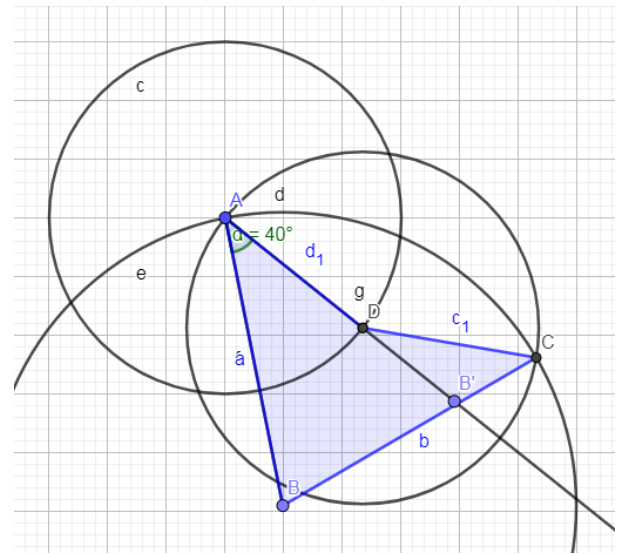
- a) Trapez
- b) Quadrat, Rechteck
- c) Gleichschenkliges Trapez, Trapez
- d) Quadrat, Rechteck, Rhombus, Parallelogramm
- e) Drachenviereck
- f) Quadrat, Rechteck, Rhombus, Parallelogramm
- g) Quadrat, Rechteck, Rhombus, Parallelogramm
- h) Quadrat, Rhombus, Drachenviereck

Nr. 14 und 15 **für Interessenten**

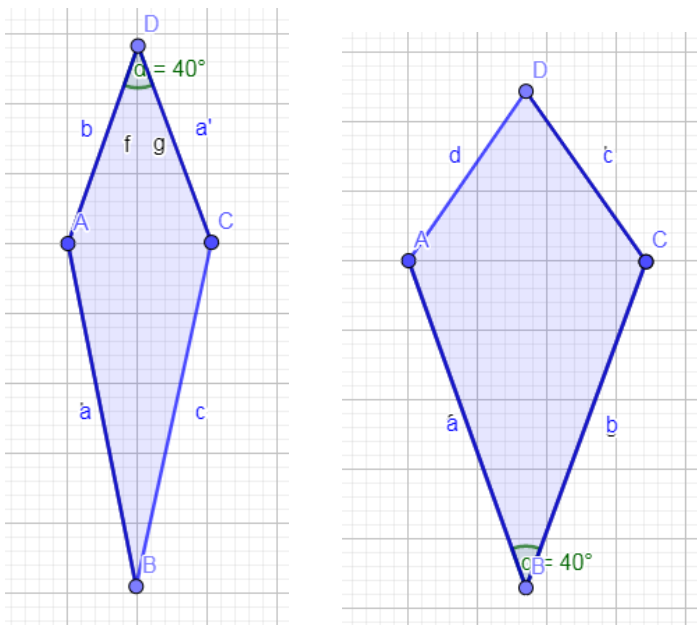


Beschreibung:

1. Gleichschenkliges Dreieck ABC
2. Lot von C auf AB ist eine Diagonale im Rhombus
3. Diagonalen halbieren sich, deshalb Mittelsenkrecht durch Lot konstruieren
4. Rhombus DFCG erfüllt gestellte Bedingungen



Nr. 15



Konstr.-beschreibung Bild oben:

1. Strecke  $AB = 5$  cm
2. Winkel  $\alpha = 40^\circ$  liefert  $B'$
3. Kreisbogen um A mit  $r = 3$  cm liefert D
4. Kreisbogen um D mit  $r = 3$  cm und Kreisbogen um B mit  $r = 5$  cm liefert C
5. Konkaves Drachenviereck ABCD (konkav bedeutet: mit eingezogener Ecke)