








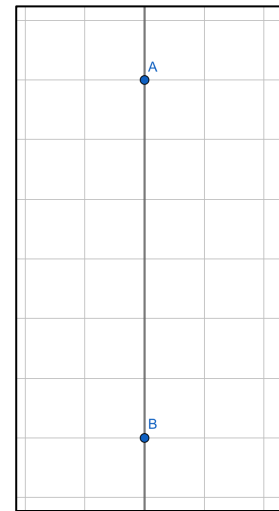


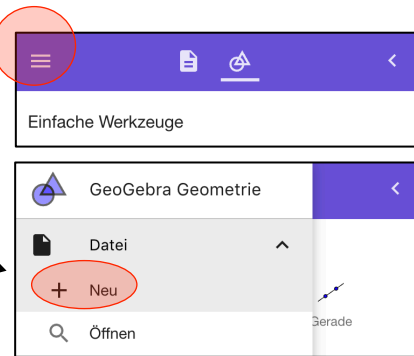
Öffne GeoGebra Geometrie auf deinem Gerät.

1. **Füge** ein *weites Koordinatengitter* ein. (Hilfe? AB 1, Nr. 20)
2. **Erstelle** eine senkrechte **Gerade** wie im Bild. 
3. **Benenne** die Punkte A und B **um** in G1 und G2. 
4. **Erstelle** auf der **linken** Seite der Geraden ein **Rechteck**. 
5. **Spiegle** es an der Geraden.  **oder** 
6. **Ändere** die **Namen** der vier **Spiegelpunkte** in A', B', C' und D'. 
7. **Erstelle** auf der **linken** Seite der Geraden ein **Fünfeck**. 
8. **Spiegle** es an der Geraden.  **oder** 
9. **Speichere** deine Konstruktion.



10. **Öffne** ein **neues Feld**:

- a. Klicke auf die drei Striche links oben.
- b. Klicke auf „Neu“.



11. **Erstelle** eine **Gerade** wie in Aufgabe 2 und **benenne** die Punkte **um** in G1 und G2.

12. **Erstelle zwei Vielecke** (Dreiecke, Vierecke oder Fünfecke) deiner Wahl (wie in Aufgabe 7).

13. **Speichere** die Konstruktion **ab** und **lasse sie von deinem Partner spiegeln**.

14. **Zeichne eine Spiegelachse ein** (mittig) und **spiegle** ein beliebiges **Fünfeck**.



15. Was fällt dir leichter?

16. Was fällt dir schwerer?

