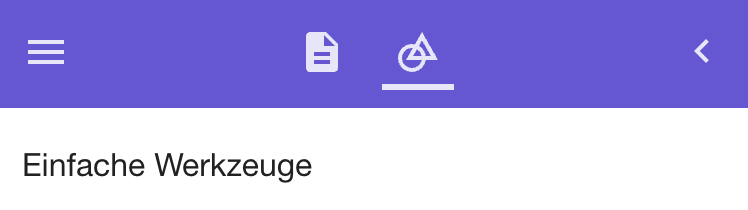
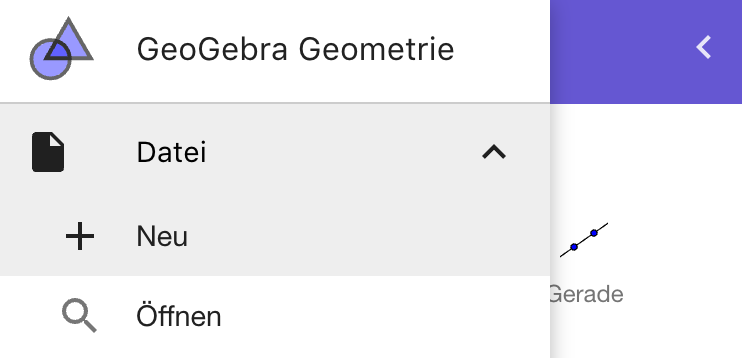
Öffne GeoGebra Geometrie auf deinem Gerät.

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 Geradenein **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.



1. **Öffne** ein **neues** **Feld**:
   1. Klicke auf die drei Striche links oben.
   2. Klicke auf „Neu“.
2. **Erstelle** eine **Gerade** wie in Aufgabe 2 und **benenne** die Punkte **um** in G1 und G2.
3. **Erstelle zwei** **Vielecke** (Dreiecke, Vierecke oder Fünfecke) deiner Wahl (wie in Aufgabe 7).
4. **Speichere** die Konstruktion **ab** und **lasse sie von deinem Partner spiegeln**.
5. **Zeichne** eine **Spiegelachse** **ein** (mittig) und **spiegle** ein beliebiges **Fünfeck**.
6. Was fällt dir leichter?
7. Was fällt dir schwerer?