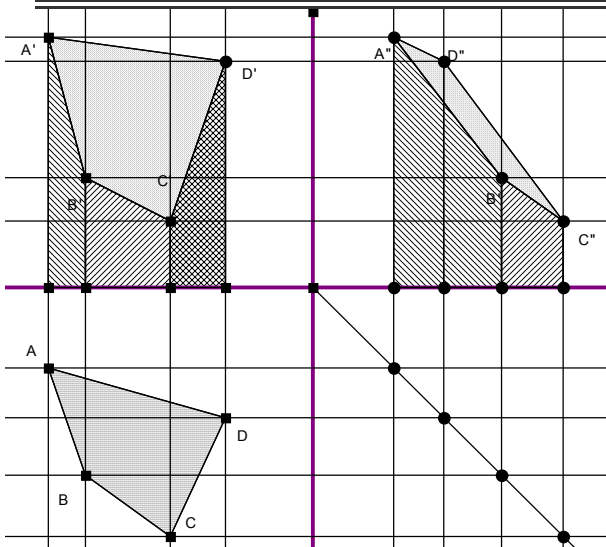


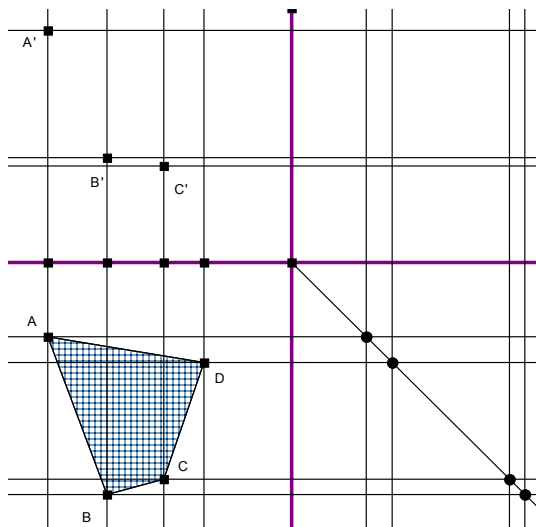
Geometrie Drei-Tafel-Projektion



Bei der **Drei-Tafel-Projektion** hat jeder Punkt sein Hilfslinienrechteck. Das Hilfslinienfeld wird auch manchmal mit Senkrechten zu der hier gezeigten Winkelhalbierenden oder mit Viertelkreisbögen ausgefüllt.

Aufriss Seitenriss
 Seitenansicht (von links)
 Vorderansicht

Grundriss Feld für
 Draufsicht Hilfslinien
zum Spiegeln



Aufgaben:

- 1) Zeichne die anderen Risse fertig. Lege dabei D möglichst so, dass die schräg stehende Deckfläche eine Ebene ist.
- 2) Ist sie in der obersten Zeichnung eine Ebene?

3) Überlegen Sie, welchen Sinn die Diagonalen haben könnten.

4) Laden Sie in Euklid die Datei 3Tafel3.geo und verändern Sie den Körper.

5) Stellen Sie die Koordinaten von A,B,C,D auf und prüfen Sie, ob D in der von A und B aufgespannten Ebene liegt.

