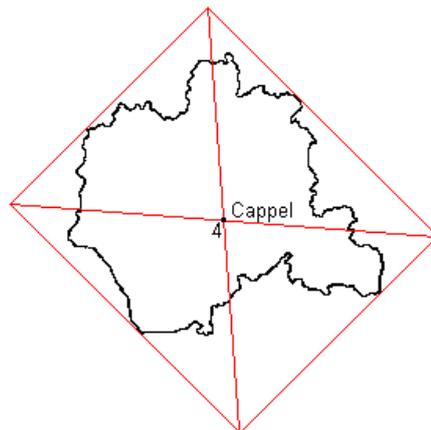
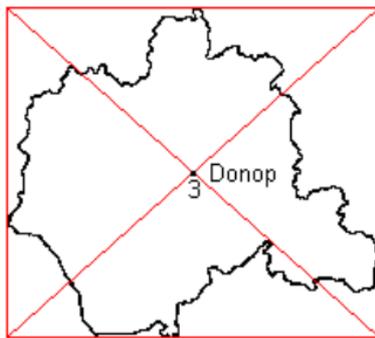


### 1. Lösungsvariante:

Die Nord-Süd Achse (die Verbindung des nördlichsten mit dem südlichsten Punkt des (Bundes-) Landes) wird mit der West-Ost Achse (die Verbindung der westlichsten Punktes mit dem östlichsten Punkt) geschnitten.

### 2. Lösungsvariante:

Um das (Bundes-)Land wird ein Rechteck gelegt, dessen vier Seiten das (Bundes-)Land berühren. Der Mittelpunkt des Rechtecks kann als Mittelpunkt des (Bundes-)Landes aufgefasst werden. Es gibt viele Möglichkeiten, Rechtecke um die (Bundes-)Länder zu legen. Lernende können je nach ihrem Wissensstand die geografischen Breiten- und Längengrade berücksichtigen und ihre Rechtecke dementsprechen um das (Bundes-)Land legen.



### 3. Lösungsvariante:

Der Mittelpunkt des (Bundes-)Landes ist der eines Kreises.

- Hierfür werden drei Punkte A, B und C auf der Grenze des (Bundes-)Landes festgelegt.
- Anschließend wird das Dreieck ABC gezeichnet.
- Zwei beliebige Mittelsenkrechte des Dreiecks werden gezeichnet.
- Der Schnittpunkt der Mittelsenkrechte wird kennzeichnet und als Mittelpunkt des (Bundes-) Landes gewählt.

#### 4. Lösungsvariante:

Es wird der Schwerpunkt bestimmt.

- Hierfür wird der Umriss auf Druckerpapier der Größe A4 übertragen und ausgeschnitten.
- Die Scheibe wird dann mit einer Nadel an einem beliebigen Punkt an der Grenze an der Wand befestigt und frei hängen gelassen.
- An die gleiche Nadel wird ein Faden aufgehängt und unten „Gewicht“ (z.B. Wäscheklammer/Büroklammer) befestigt.
- Der Verlauf dieses „Lots“ wird durch eine Gerade befestigt.



- Diese Schritte werden an einer anderen Stelle wiederholt.



- Im Schnittpunkt der beiden Lote liegt der Schwerpunkt.