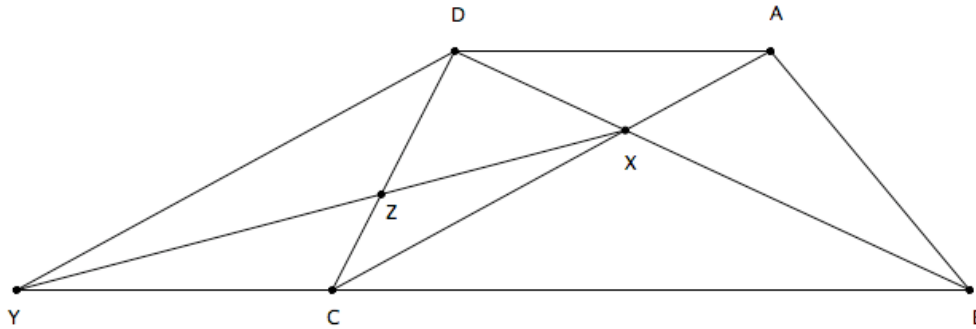


## Handout 14

### Geometrische Aufgabenstellungen

#### Aufgabe:



Die obige Figur ABCD ist ein Trapez, dessen Seiten  $\overline{AD}$  und  $\overline{BC}$  parallel sind. X ist der Schnittpunkt der Diagonalen. Es gilt: der Strahl  $\overline{DY}$  ist parallel zum  $\overline{AC}$  und der Strahl  $\overline{DY}$  schneidet den Strahl  $\overline{BC}$  in Y.

Verwenden Sie die verschiedenen Werkzeuge von Cinderella (z.B. Konstruktionswerkzeuge, Zugmodus, Messwerkzeuge, Berechnungen), um so viele verschiedene und unterschiedliche geometrische Aufgabestellungen wie möglich zu finden, die direkt oder indirekt aus den gegebenen Informationen abgeleitet werden können.