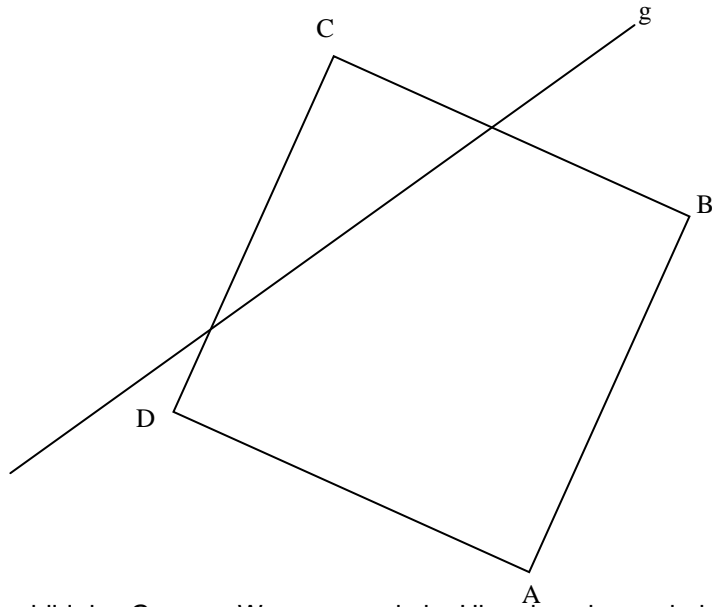


## Zusatzaufgaben zu LU27

### Aufgaben

1) Drehe das Quadrat ABCD so um den Diagonalschnittpunkt, dass C' auf g zu liegen kommt!



2) Das Sternbild des Grossen Wagens wurde im Uhrzeigersinn gedreht. Konstruiere das zugehörige Drehzentrum und vervollständige das Bild durch Drehung! Wie gross ist der Drehwinkel?

B'



A'



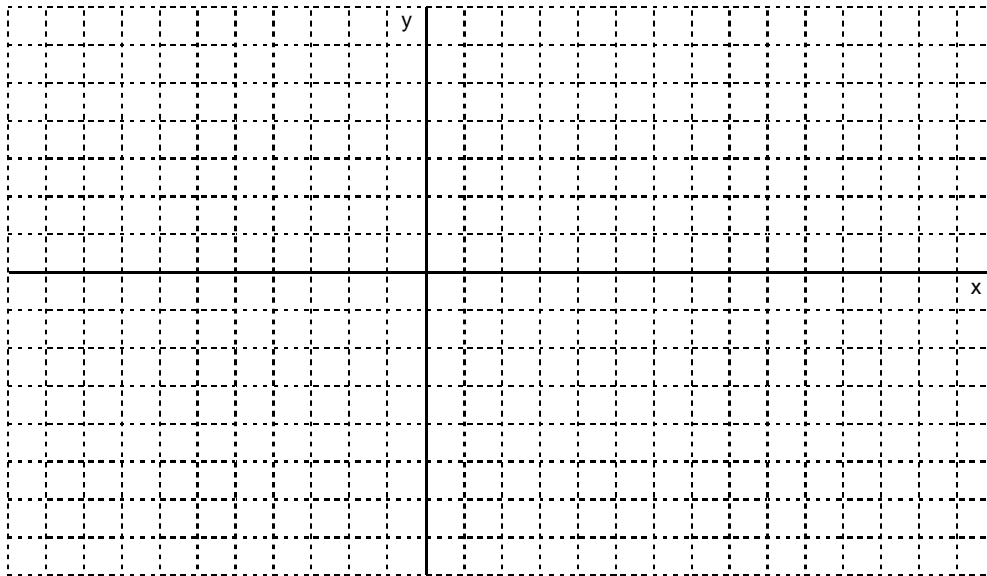
A



B



3) Verschiebe das Viereck  $A(-3/-1)$   $B(1/3)$   $C(1/6)$   $D(-7/4)$  um den Pfeil  $\overrightarrow{PP'}$  mit  $P(10/6)$  und  $P'(14/4)$ . Notiere die Koordinaten vom Bildviereck  $A'B'C'D'$ . Einheit: 1 Häuschen



4) Drehe das Viereck  $A(-8/-1)$   $B(-3/-1)$   $C(-1/2)$   $D(-2/5)$  um  $90^\circ$  um das Zentrum  $Z(2/2)$ . Notiere die Koordinaten des Bildvierecks  $A'B'C'D'$ . Einheit: 1 Häuschen

