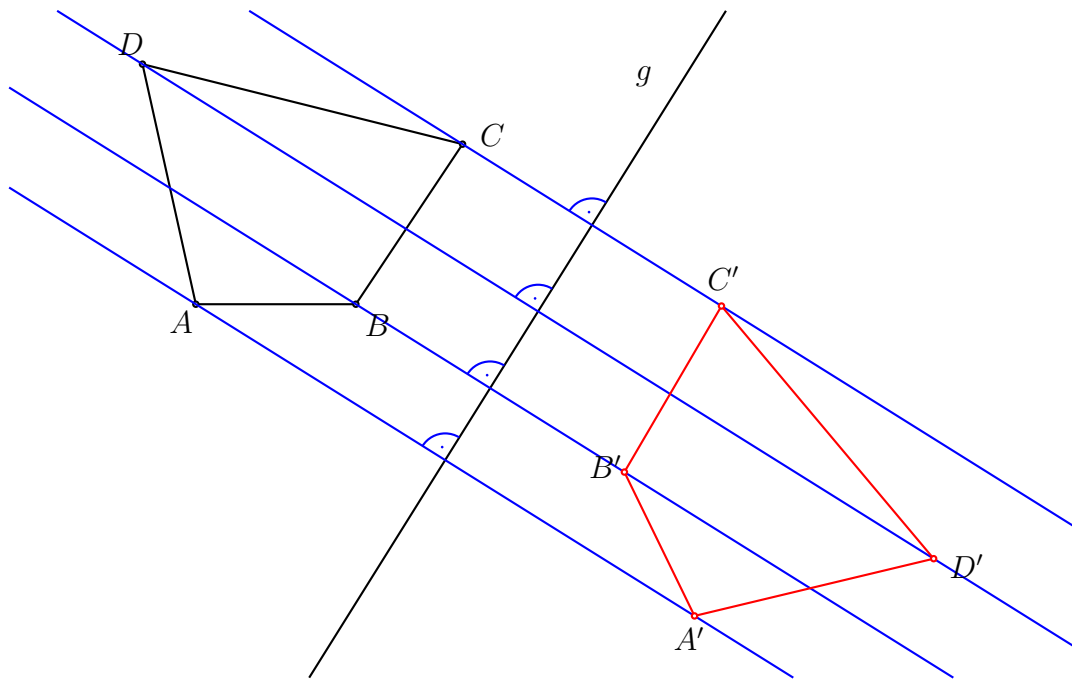
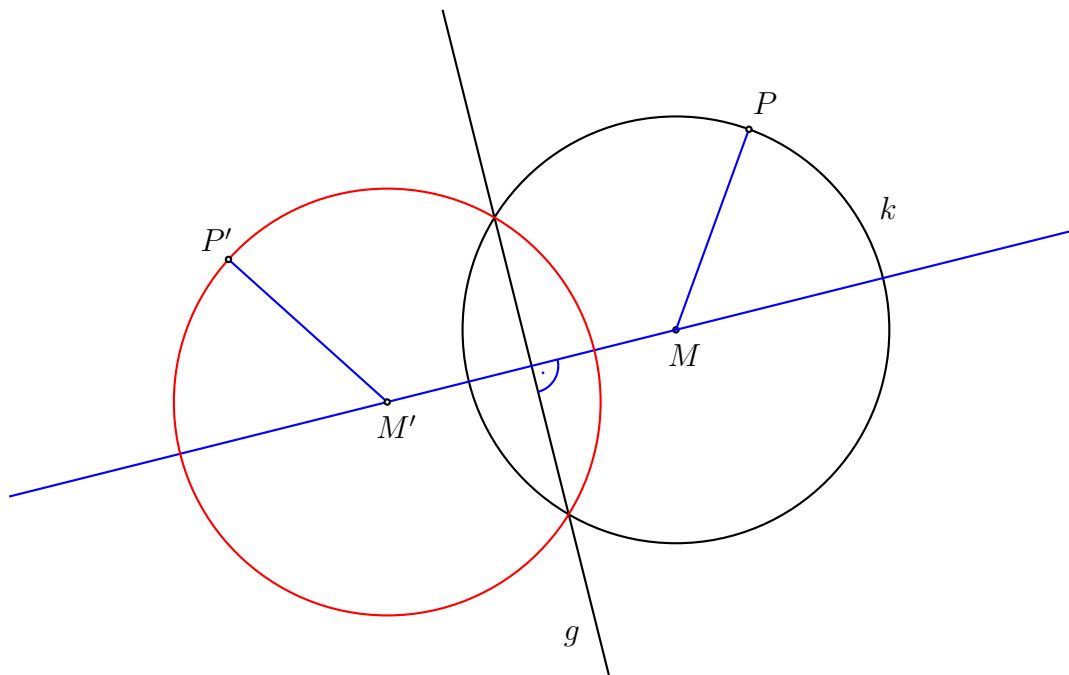


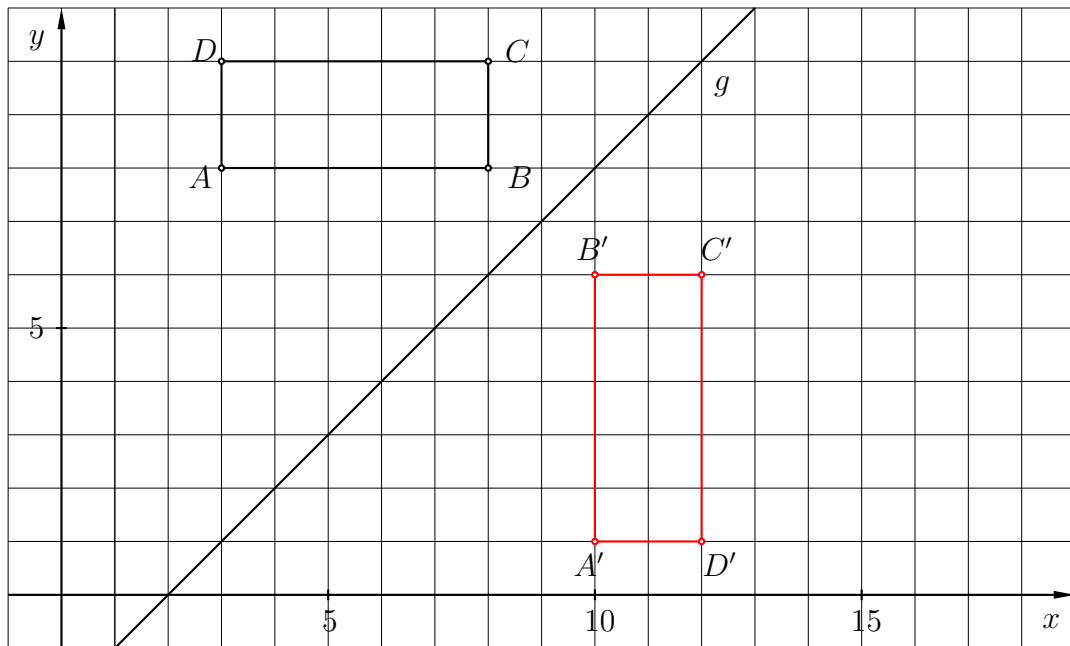
1. Bilde das Trapezoid  $ABCD$  mit der Achsenspiegelung  $A_g$  ab.



2. Bilde den Kreis  $k$  mit der Achsenspiegelung  $A_g$  ab.



3. Bilde das Rechteck  $A(3, 8)$ ,  $B(8, 8)$ ,  $C(8, 10)$ ,  $D(3, 10)$  mit der Achsenspiegelung  $A_g$  ab und untersuche, ob sich die Seitenlängen, der Flächeninhalt, die Winkel und die Orientierung (Umlaufssinn) der Figur ändern.



4. (a) Bilde den Punkt  $P$  mit der Achsenspiegelung  $A_g$  auf den Punkt  $P'$  ab und dann den Punkt  $P'$  mit der Achsenspiegelung  $A_h$  auf den Punkt  $P''$  ab.  
 (b) Bilde den Punkt  $P$  mit der Achsenspiegelung  $A_h$  auf den Punkt  $Q'$  ab und dann den Punkt  $Q'$  mit der Achsenspiegelung  $A_g$  auf den Punkt auf den Punkt  $Q''$  ab.  
 (c) Was stellst du fest?  $P'' \neq Q''$

