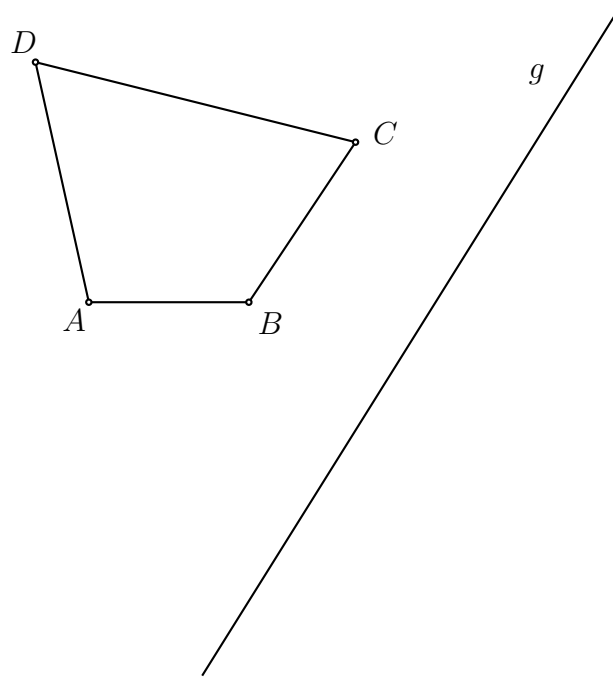
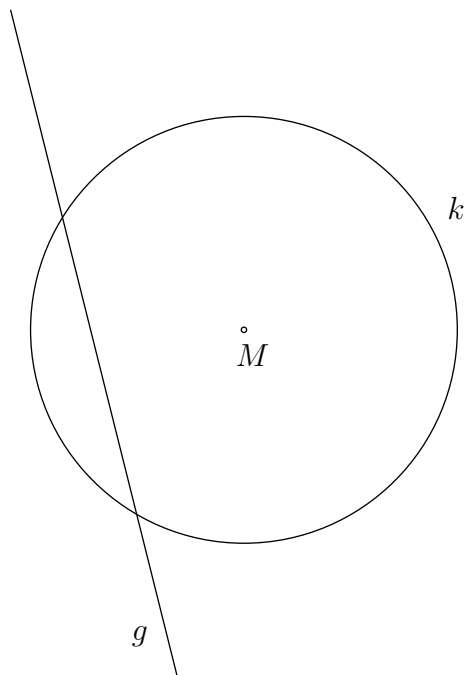


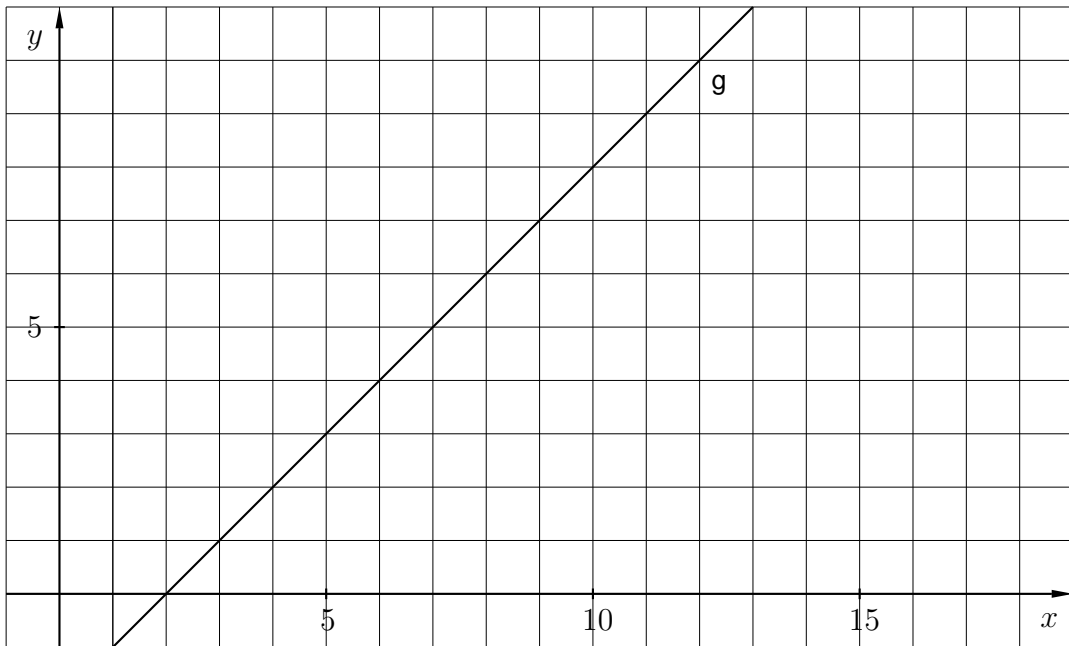
1. Bilde das Trapezoid $ABCD$ mit der Achsenspiegelung A_g ab.



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 Q'' ab.
 (c) Was stellst du fest?

