

# Arbeitsblatt 1

## Aufgabe 1

- Führe die Gärtnerkonstruktion mit einem Faden der Länge 14LE und den Brennpunkten  $F_1$ ,  $F_2$  durch.
- Zeichne mit demselben Faden eine weitere Ellipse mit den Brennpunkten  $F'_1$  und  $F'_2$ . Was ändert sich? Was bleibt gleich?
- Welche Symmetrien kannst Du erkennen?

*Hinweis:* Lass die Nadeln von jemand anderes halten, dann kannst Du genauer zeichnen.

