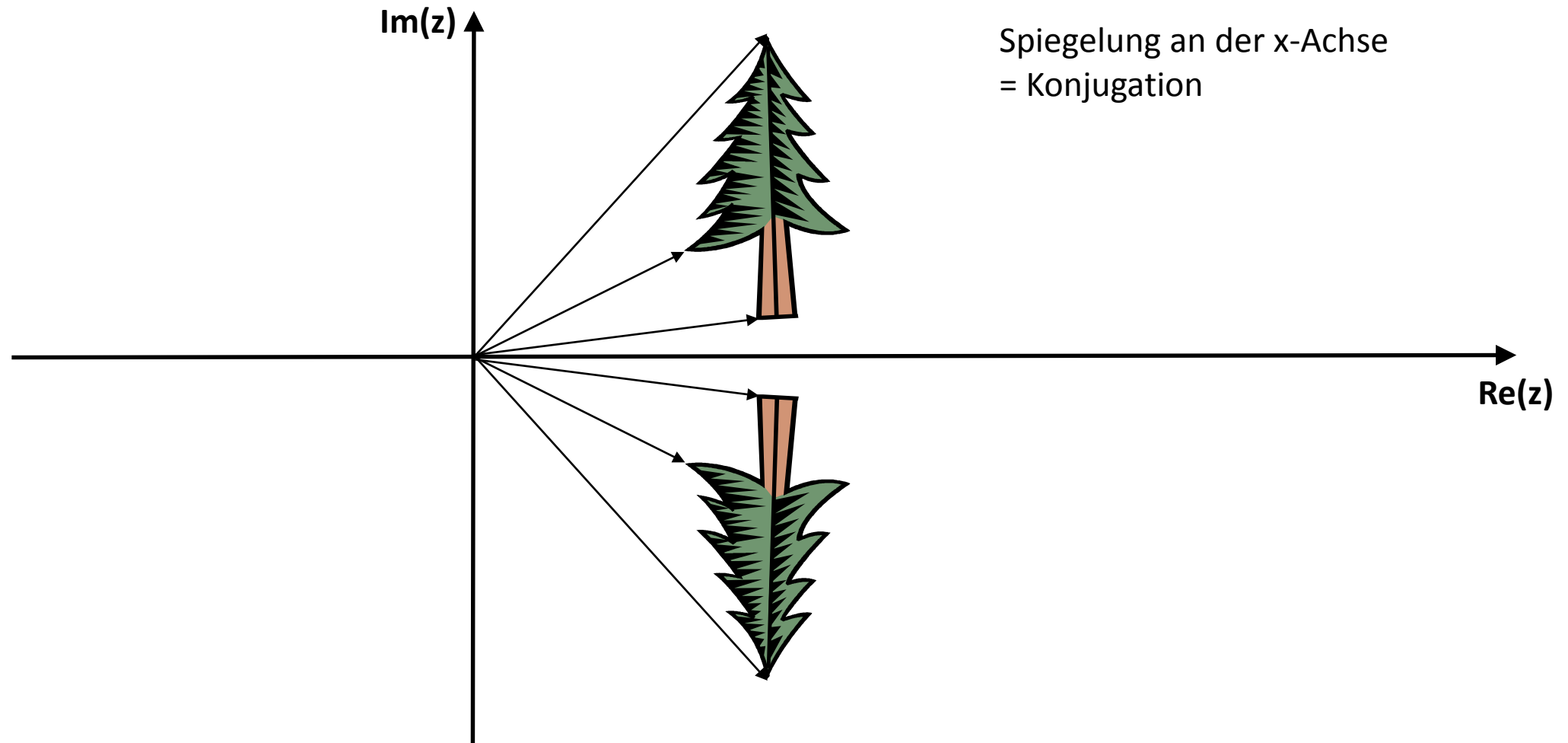
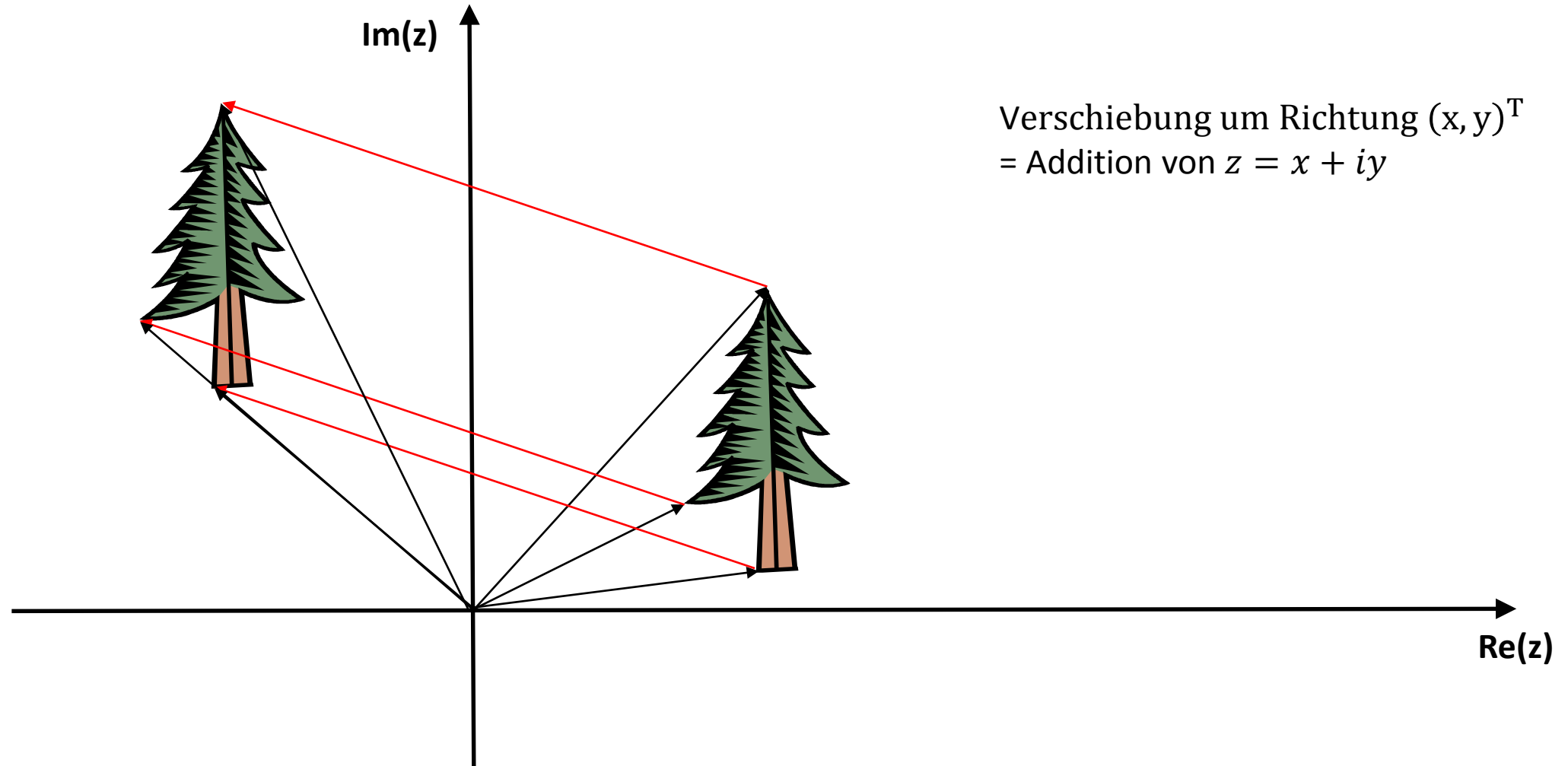


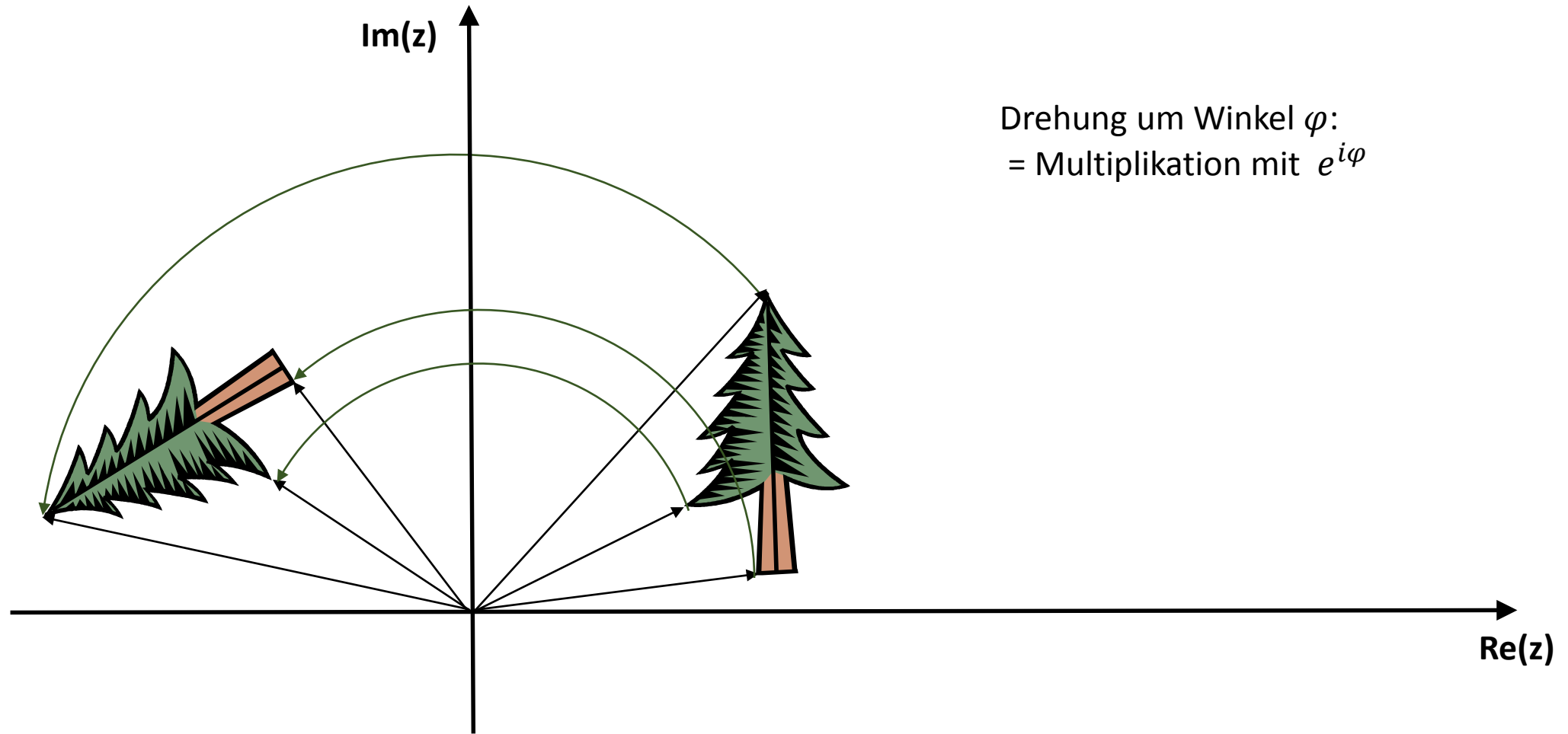
Kongruenzabbildungen: Spiegelung



Kongruenzabbildungen: Verschiebung

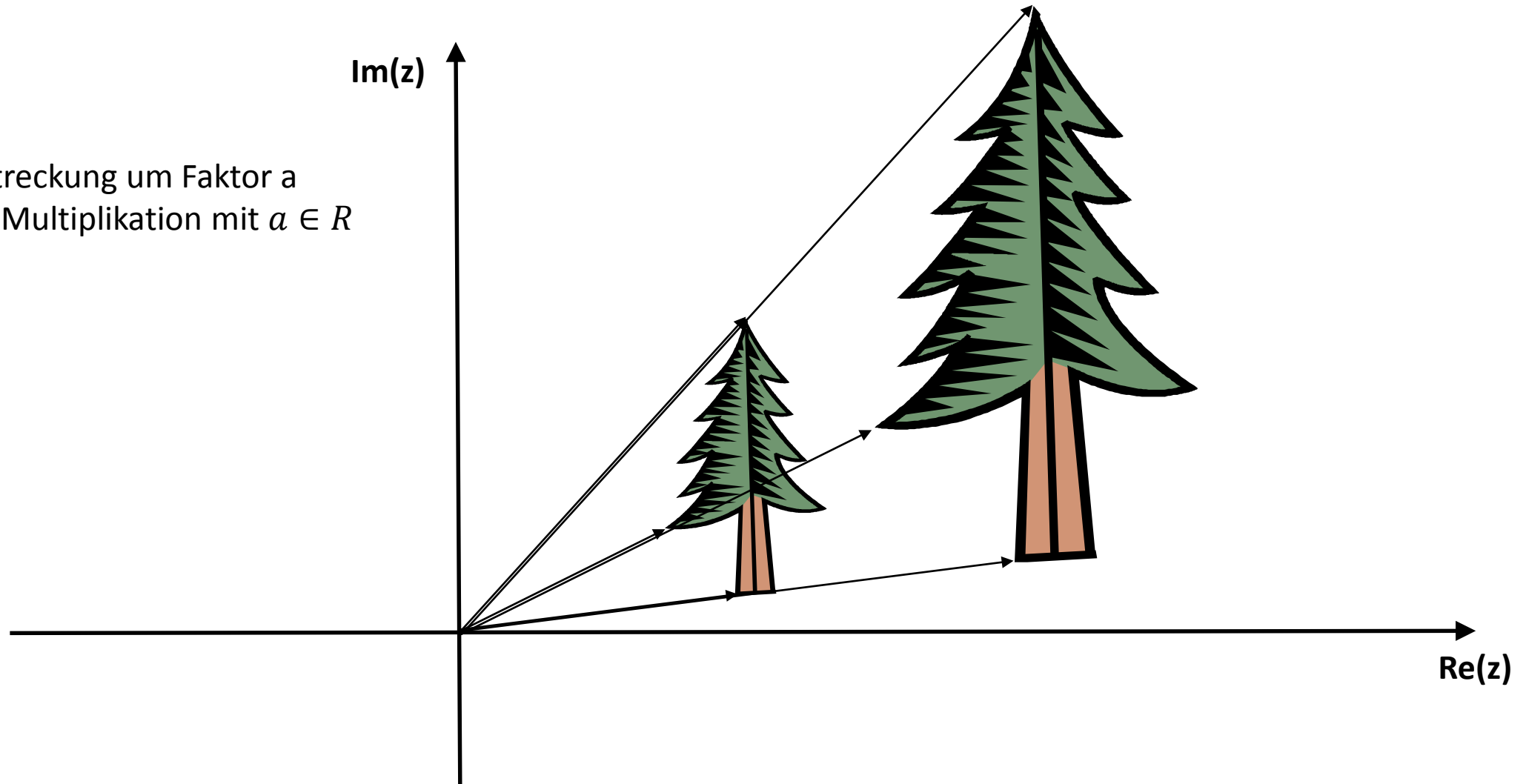


Kongruenzabbildungen: Drehung



Streckung

Streckung um Faktor a
= Multiplikation mit $a \in \mathbb{R}$



Nicht-lineare Transformationen

... können mit Hilfe geeigneter komplexer Funktionen $f(z)$ dargestellt werden

- Verzerrungen (z.B. $f(z) = z^2$)
- Inversion oder Anamorphose ($f(z) = 1/z$)
- Fraktale Mengen

