



1. Wo liegt  $(2+i)(1-2i)$ ?

$$\text{Wo liegt } (2+i) \cdot i = -1+2i$$

Bemerkung: Multiplikation mit  $i$  dreht  
Punkte um  $90^\circ$

$$\text{Also } (3-i) \cdot i = 3i+1$$

• Die Länge des Polar Pfeils ist der  
Betrag von  $2+i$ .

$$\|a+bi\| := \sqrt{a^2 + b^2}$$