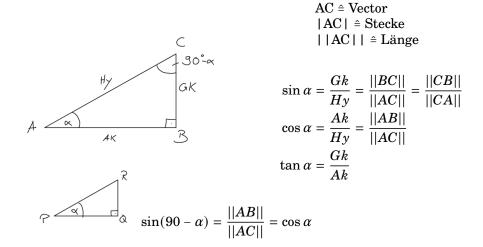
# Mitschrieb Mathematik 1 Vorlesung vom 10.10.2023

Noah Tjorven Burdorf

10.10.2023

# 1 - zu Seite 33

#### **Infos vorraus**

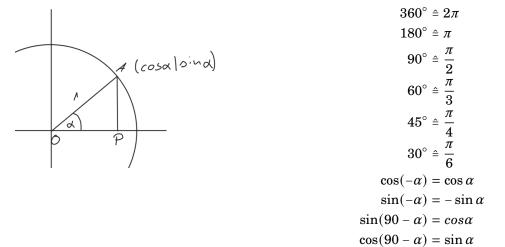


### Zwei Dreiecke sind ähnlich wenn deren Winkel gleich gross sind.

$$\Delta ABC \backsim \Delta PQR \Rightarrow \frac{||AC||}{||PR||} = \frac{||BC||}{||QR||} = \frac{||AB||}{||PQ||}$$

SATZ DES THALES!!!

## Positionen und Gradmass zu Bogenmass



 $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$