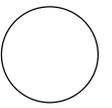


NAME \_\_\_\_\_

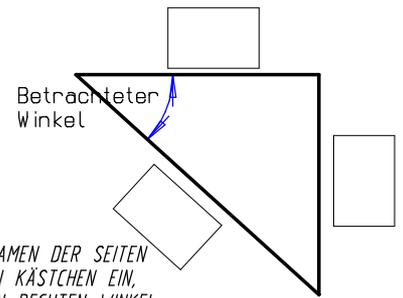
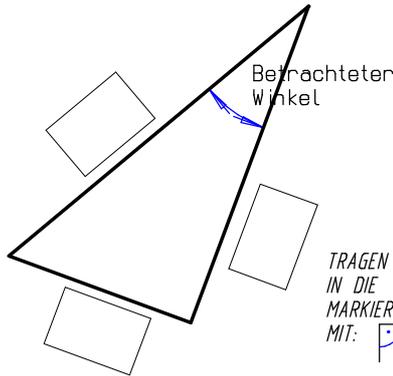
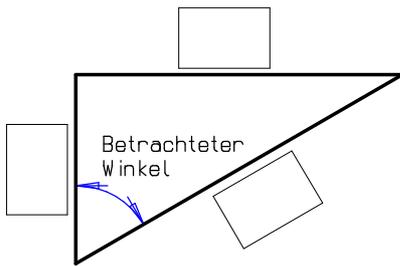
KLASSE \_\_\_\_\_

DATUM \_\_\_\_\_



# Grundlagen Winkelfunktionen

① Wo ist bei diesen Dreiecken die AK, die GK, die H und der rechte Winkel?



TRAGEN SIE DIE NAMEN DER SEITEN  
IN DIE VORGESEHEN KÄSTCHEN EIN,  
MARKIEREN SIE DEN RECHTEN WINKEL  
MIT:

② Welche Winkelfunktion benötigt man um das gesuchte Element zu errechnen? (sin, cos oder tan)

Geg.: H, GK ges.:  $\alpha$  \_\_\_\_\_

Geg.: H, AK ges.:  $\alpha$  \_\_\_\_\_

Geg.:  $\alpha$ , AK ges.: GK \_\_\_\_\_

Geg.:  $\alpha$ , GK ges.: AK \_\_\_\_\_

Geg.: GK, AK ges.:  $\alpha$  \_\_\_\_\_

Geg.: GK,  $\alpha$  ges.: H \_\_\_\_\_

Geg.: H,  $\alpha$  ges.: AK \_\_\_\_\_

Geg.: GK,  $\alpha$  ges.: AK \_\_\_\_\_

③ Welche Formel benötigt man um das gesuchte Element zu errechnen?

Geg.: H, AK ges.:  $\alpha$

Geg.: GK, H ges.:  $\alpha$

Geg.:  $\alpha$ , GK ges.: H

Geg.: GK,  $\alpha$  ges.: AK

④ Berechnen Sie die fehlenden Elemente der Dreiecke.

