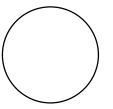


NAME _____

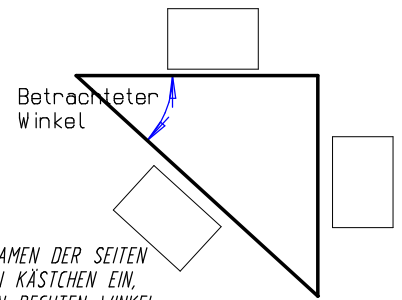
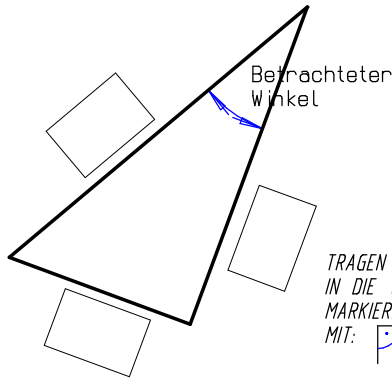
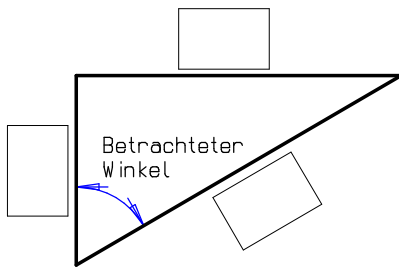
KLASSE _____

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.: α _____

Geg.: H, AK ges.: α _____

Geg.: α , AK ges.: GK _____

Geg.: α , GK ges.: AK _____

Geg.: GK, AK ges.: α _____

Geg.: GK, α ges.: H _____

Geg.: H, α ges.: AK _____

Geg.: GK, α ges.: AK _____

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

Geg.: H, AK ges.: α

Geg.: GK, H ges.: α

Geg.: α , GK ges.: H

Geg.: GK, α ges.: AK

④ Berechnen Sie die fehlenden Elemente der Dreiecke.

