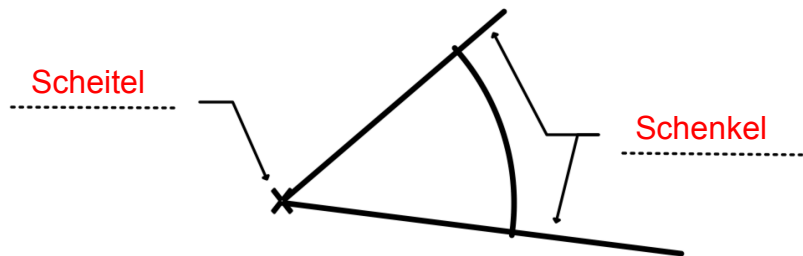


Lösung Repetitionsblatt ,Winkel'

1. Ergänze:

„Ein Winkel entsteht, wenn eine Halbgerade um ihren Anfangs punkt im Gegenuhrzeiger sinn ge dreht wird.“

2. Beschrifte mit den richtigen Begriffen:



3. Ergänze:

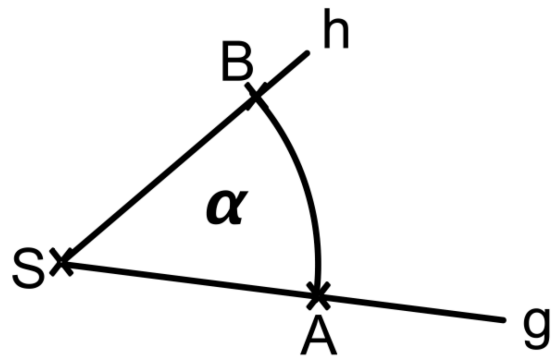
„Winkel kennzeichnet man mit griechischen Buchstaben. Die ersten vier Buchstaben heissen Alpha (α), Beta (β), Gamma (γ) und Delta (δ).“

4. Bezeichne den Winkel auf alle drei möglichen Arten:

1 $\sphericalangle \alpha$

2 $\sphericalangle gh$

3 $\sphericalangle ASB$



5. Benenne die Winkel nach ihrer Grösse:

α_1 : **Spitzer Winkel**

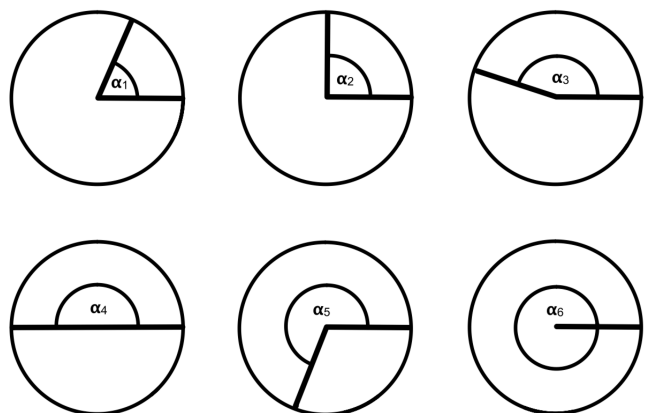
α_2 : **Rechter Winkel**

α_3 : **Stumpfer Winkel**

α_4 : **Gestreckter Winkel**

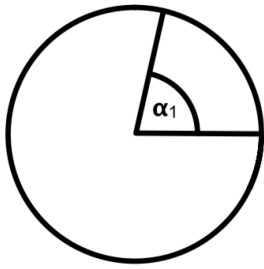
α_5 : **Überstumpfer Winkel**

α_6 : **Voller Winkel**

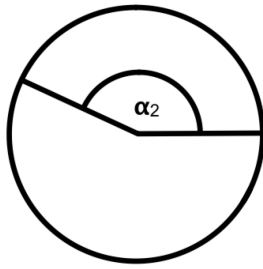


BLATT WENDEN.

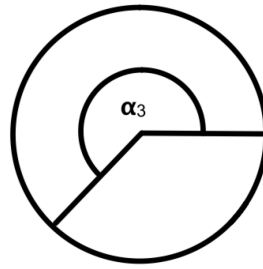
6. Miss die Grösse der Winkel :



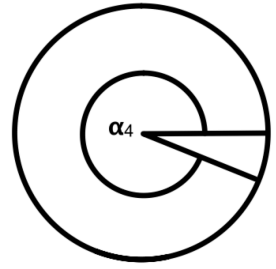
$$\alpha_1 = 78^\circ$$



$$\alpha_2 = 155^\circ$$

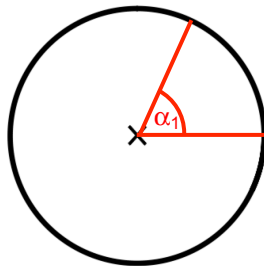


$$\alpha_3 = 227^\circ$$

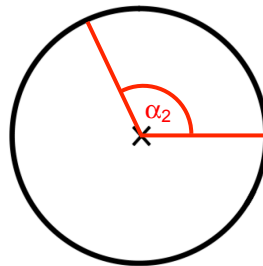


$$\alpha_4 = 338^\circ$$

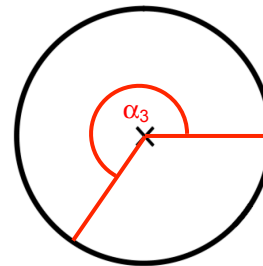
7. Zeichne folgende Winkel ein und beschrifte sie:



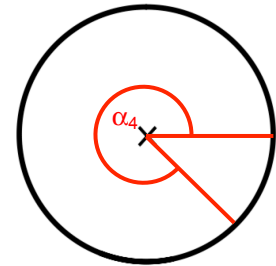
$$\alpha_1 = 65^\circ$$



$$\alpha_2 = 115^\circ$$



$$\alpha_3 = 235^\circ$$



$$\alpha_4 = 315^\circ$$

8. Suche alle Winkel in der Zeichnung die gleich gross sind wie α und beschrifte sie mit α' .
Suche alle Winkel in der Zeichnung die gleich gross sind wie β und beschrifte sie mit β' .

