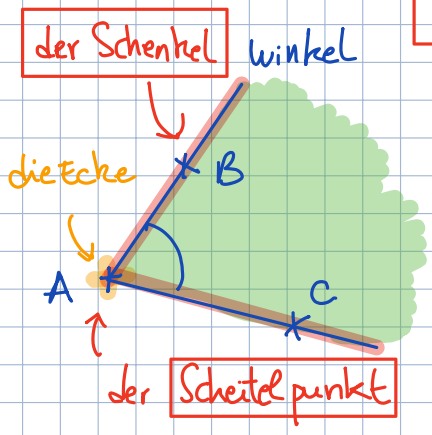
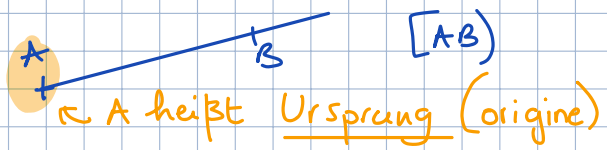
Kapitel 4 : Winkel

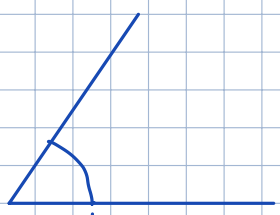


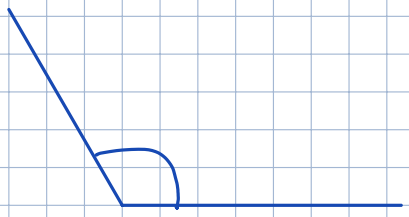


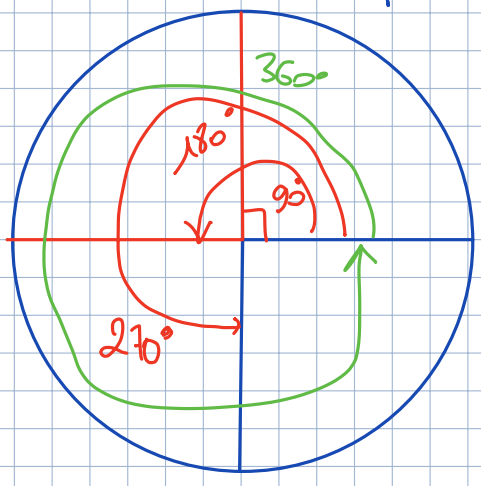
↖ A heißt Ursprung (origine)

dieser Winkel heißt $\widehat{BAC}$



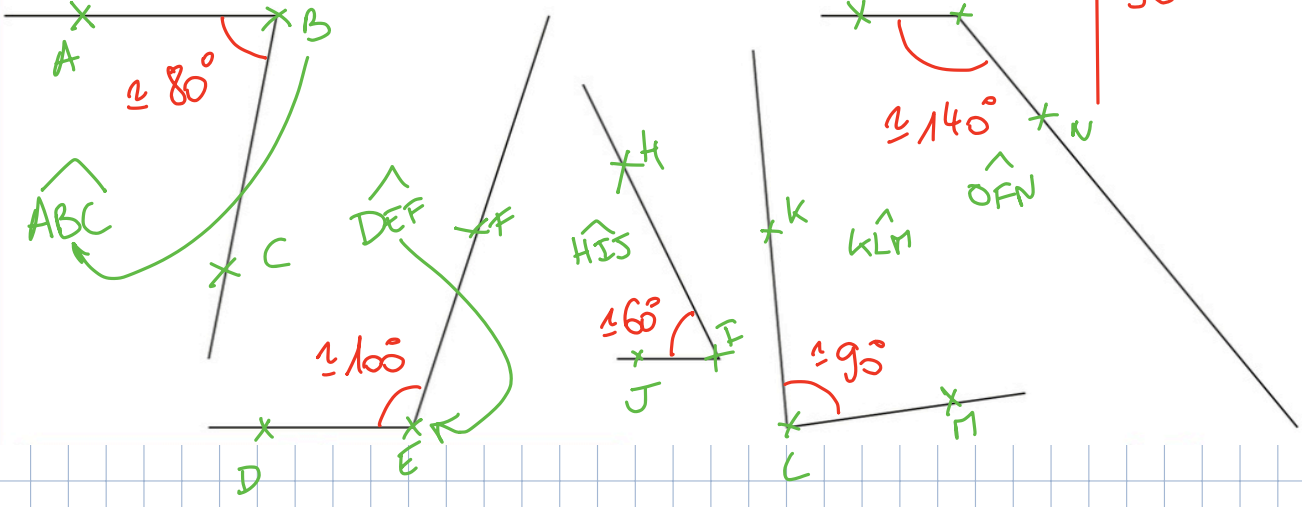






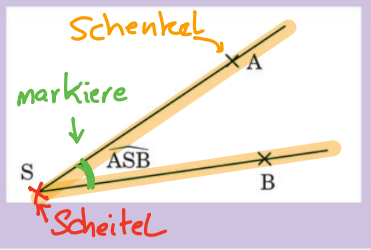
1 - Der Winkelmesser

Benenne, gib eine Grössenvorstellung und dann miss folgende Winkel.



Winkel

Ein Winkel besteht aus zwei Halbgeraden [SA) und [SB), die einen gemeinsamen Anfangspunkt S haben.
Die Halbgeraden [SA) und [SB) heißen die **Schenkel** des Winkels, der Punkt S der **Scheitel** des Winkels.
Dieser Winkel heißt $\widehat{ASB}$.

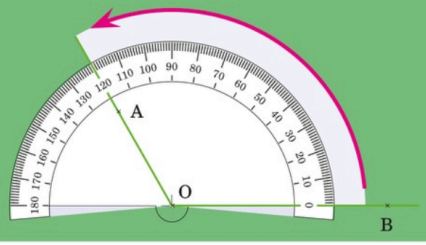


Der Winkelmesser

Um die Winkel zu vergleichen hat man eine Winkeleinheit erfunden, indem man einen Kreis in 360 Teilwinkel geteilt hat. Damit hat man den Grad (°) erfunden.
Um einen Winkel zu messen benutzt man einen **Winkelmesser**.

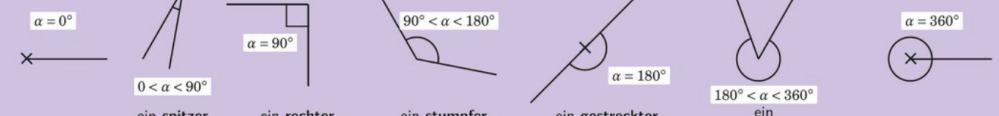
Beispiel : Der Winkel $\widehat{AOB}$ misst 120°.

Man schreibt $\widehat{AOB} = 120°$.



C Besondere Winkel

Vokabeln



ein **Nullwinkel** — nul

ein **spitzer** Winkel — aigu

ein **rechter** Winkel — droit

ein **stumpfer** Winkel — obtus

ein **gestreckter** Winkel — plat

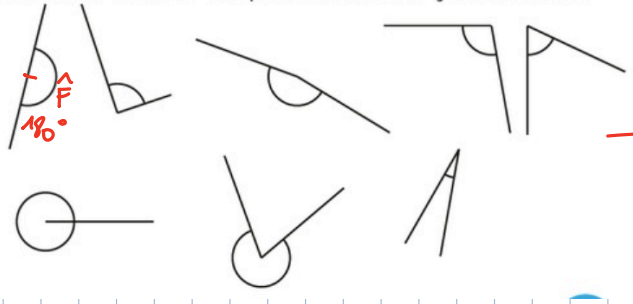
ein **überstumpfer** Winkel — sur tout

ein **Vollwinkel** — plein

Üb3 - 5-7 Seite 38

3 - Vokabeln

Unter folgenden Winkel gibt es zwei **spitzer** Winkel ($\hat{A}$ und $\hat{B}$), ein **rechter** Winkel ($\hat{C}$), zwei **stumpfer** Winkel ($\hat{D}$ und $\hat{E}$), ein **gestreckter** Winkel ($\hat{F}$), ein **überstumpfer** Winkel ($\hat{G}$) und ein **Vollwinkel** ($\hat{H}$), deren Maße 65°, 180°, 20°, 100°, 90°, 360°, 169°, 290°.
Finde die Natur und den entsprechenden Maß jedes Winkels.



→ Üb5-7 für Donnerstag.