

Winkel

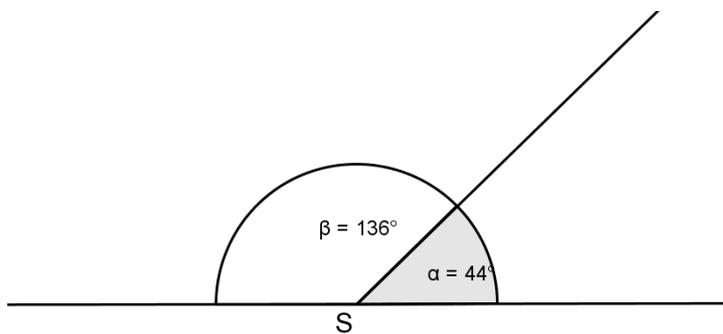
Winkelpaare

6. Schulstufe

Info mit Bewegung

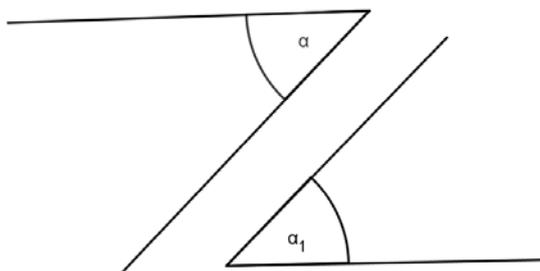
Zwei Winkel, die sich auf 180° ergänzen, bezeichnet man als **supplementäre Winkel**.

Nebenwinkel sind supplementäre Winkel mit einem gemeinsamen Scheitel.

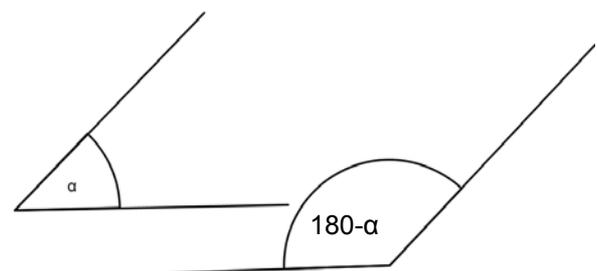


Nebenwinkel $\alpha + \beta = 180^\circ$

Parallelwinkel sind Winkel, deren Schenkel paarweise parallel sind. Sie sind **gleich groß** oder **supplementär**.



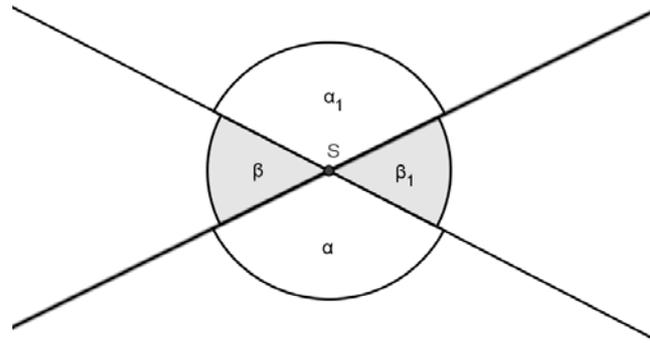
Parallelwinkel



Scheitelwinkel sind die gegenüberliegenden Winkel, die zwei sich schneidende Geraden erzeugen.

$$\alpha = \alpha_1 \quad ; \quad \beta = \beta_1$$

Scheitelwinkel



Normalwinkel sind Winkel, deren Schenkel paarweise aufeinander normal stehen. Normalwinkel sind **gleich groß** oder **supplementär**.

Normalwinkel

