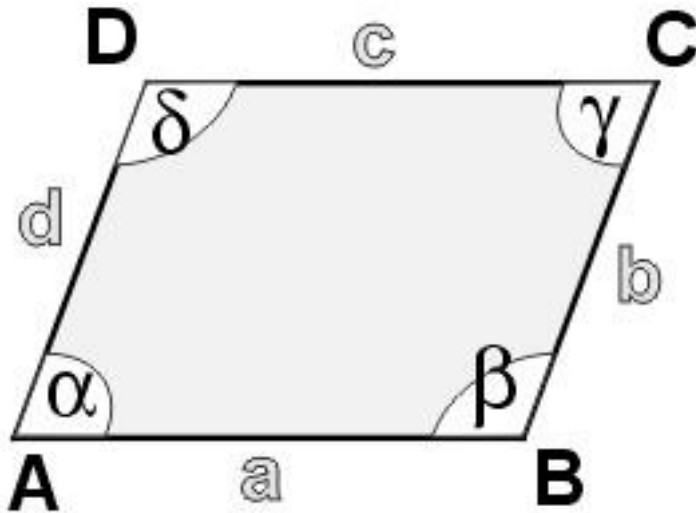


Das Parallelogramm: Eigenschaften und Flächeninhalt



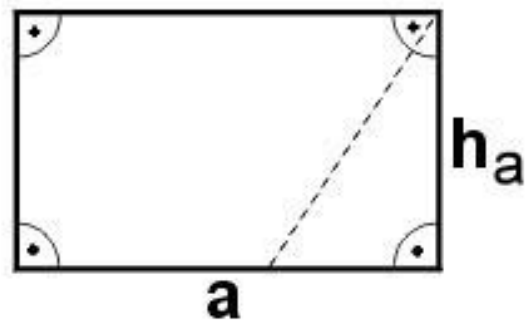
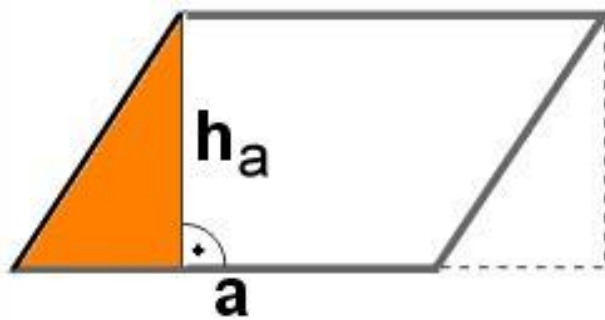
Eigenschaften der Winkel:

$$\alpha = \gamma, \dots$$

Eigenschaften der Seiten:

$$a = \dots$$

$$U_{\text{Parallelogramm}} = \dots$$



Wir wissen den Flächeninhalt des Rechtecks:

$$A_{\text{Rechteck}} = a \cdot b$$

Wenn wir die linke eingefärbte Ecke des Parallelogramms abschneiden und auf die rechten Seite dazusetzen, so entsteht ein Rechteck. Der Flächeninhalt hat sich dabei nicht verändert.

Also:

$$A_{\text{Rechteck}} = a \cdot b$$
$$A_{\text{Parallelogramm}} = a \cdot h_a$$