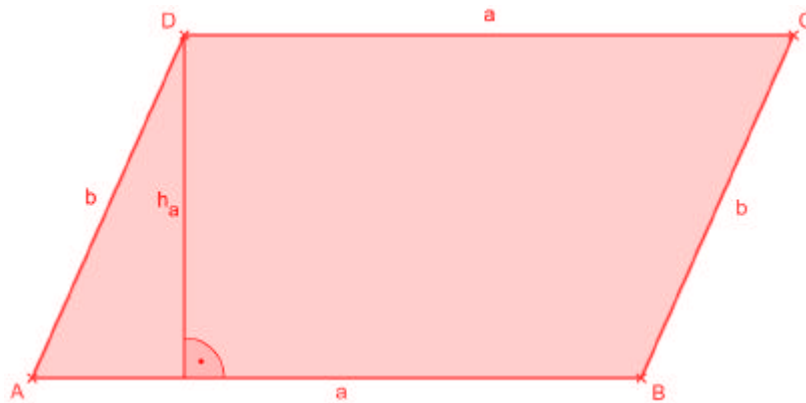


Parallelogramm - Grundwissen



Ein Viereck heißt genau dann **Parallelogramm**, wenn die gegenüberliegenden Seiten parallel zueinander sind.

Den **Umfang** eines Parallelogramms bestimmt man so:

- *Bestimme die Seitenlängen des Parallelogramms in der selben Längeneinheit.*
- *Addiere die beiden Seitenlängen und multipliziere die Summe mit 2.*

Bezeichnet man die Seitenlängen eines Parallelogramms mit a und b , dann berechnet sich der Umfang u_p durch

$$u_p = 2 \cdot (a + b)$$

Den **Flächeninhalt** eines Parallelogramms bestimmt man so:

- *Bestimme eine beliebige Seitenlänge und die Länge der zugehörigen Höhe in der selben Längeneinheit.*
- *Multipliziere die Maßzahl der Seitenlänge mit der Maßzahl der Höhenlänge.*
- *Schreibe hinter das Produkt die zur Längeneinheit gehörige Flächeneinheit.*

Bezeichnet man die eine Seitenlänge eines Parallelogramms mit a und die zugehörige Höhenlänge mit h_a , dann berechnet sich der Flächeninhalt A_p durch

$$A_p = a \cdot h_a$$