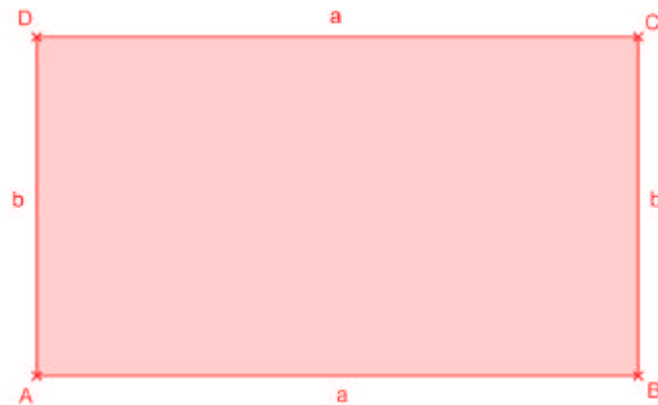


Rechteck - Grundwissen



Ein Viereck heißt genau dann **Rechteck**, wenn es 4 rechte Winkel besitzt.

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

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

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

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

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

- *Bestimme die Seitenlängen des Rechteckes in der selben Längeneinheit.*
- *Multipliziere die Maßzahlen der Seitenlängen miteinander.*
- *Schreibe hinter das Produkt die zur Längeneinheit gehörige Flächeneinheit.*

Bezeichnet man die Seitenlängen eines Rechtecks mit a und b , dann berechnet sich der Flächeninhalt A_R durch

$$A_R = a \cdot b$$