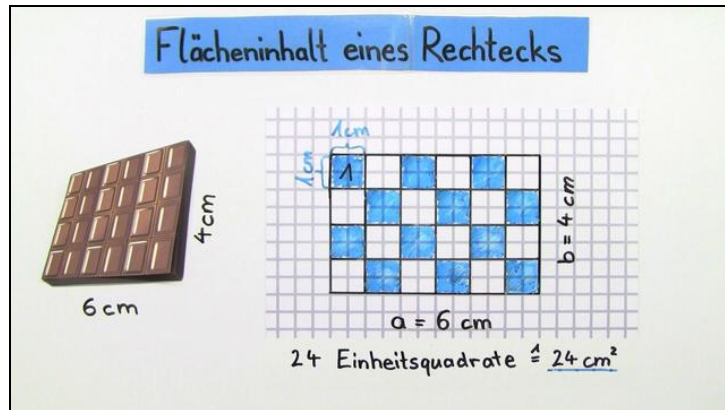




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofaturator.com](https://www.sofaturator.com)

# Flächeninhalt eines Rechtecks



- 1 Beschreibe die Eigenschaften eines Rechtecks.
  - 2 Beschreibe, wie man den Flächeninhalt eines Rechtecks berechnen kann.
  - 3 Berechne die Flächeninhalte.
  - 4 Bilde die Formel für den Flächeninhalt eines Rechtecks.
  - 5 Prüfe durch die Berechnung der Flächeninhalte, ob Lisa recht hat.
  - 6 Bestimme die Seitenlänge des Quadrats und des Rechtecks.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

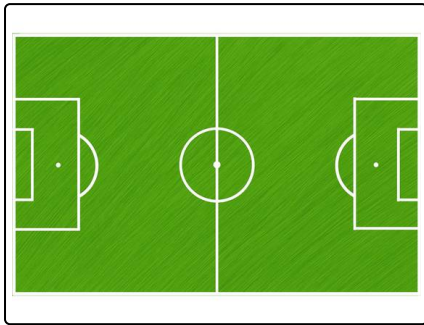


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofaturator.com](https://www.sofaturator.com)



## Beschreibe die Eigenschaften eines Rechtecks.

Setze in den Text zu den Eigenschaften eines Rechtecks die richtigen Begriffe ein.



Ein Fußballfeld hat die Form eines *Rechtecks*.

- drei    Innenwinkel    parallel    stumpfen Winkel    nebeneinander    Viereck  
rechten Winkel    vier    gegenüber    senkrecht

- 1 Ein Rechteck ist ein .....<sub>1</sub>.
- 2 Ein Rechteck besteht aus .....<sub>2</sub> Seiten.
- 3 Die .....<sub>3</sub> liegenden Seiten sind gleich lang und .....<sub>4</sub> zueinander.
- 4 Die .....<sub>5</sub> eines Rechtecks bilden immer einen .....<sub>6</sub>.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Eigenschaften eines Rechtecks.

#### 1. Tipp

Schau dir das Fußballfeld oben an. Wie viele Ecken besitzt es?

---

#### 2. Tipp

Ein **Dreieck** hat genau drei *Ecken* und *Seiten*.

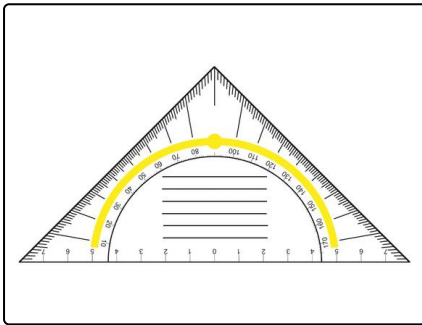
---

#### 3. Tipp

Wie liegen bei dem Fußballfeld die gegenüberliegenden Seiten zueinander?

---

#### 4. Tipp



Miss mit einem Geodreieck die Winkel in dem Fußballfeld oben. Ein stumpfer Winkel ist ein Winkel größer als  $90^\circ$ . Ein rechter Winkel ist genau  $90^\circ$  groß.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Eigenschaften eines Rechtecks.

**Lösungsschlüssel:** 1: Viereck // 2: vier // 3: gegenüber // 4: parallel // 5: Innenwinkel // 6: rechten Winkel

Du kannst die Eigenschaften eines Rechtecks an dem Fußballfeld sehr gut erkennen.

1. Ein Rechteck ist ein spezielles **Viereck**. Das Fußballfeld ist auch ein Viereck. Und wie der Name schon sagt, besitzt ein Viereck auch vier Ecken.
2. Das bedeutet auch sofort, dass es **vier** Seiten besitzt. Diese Seiten besitzen eine Länge. Die Länge der Seiten eines Rechtecks werden mit  $a$  und  $b$  bezeichnet.
3. Die **gegenüberliegenden** Seiten sind gleich lang und **parallel** zueinander. Das kannst du auch mit einem Geodreieck an dem Fußballfeld nachprüfen. Die nebeneinander liegenden Seiten stehen senkrecht aufeinander.
4. Das bedeutet, dass die Innenwinkel eines Rechtecks immer einen Winkel von  $90^\circ$  einschließen. So einen Winkel nennt man auch **rechten Winkel**.