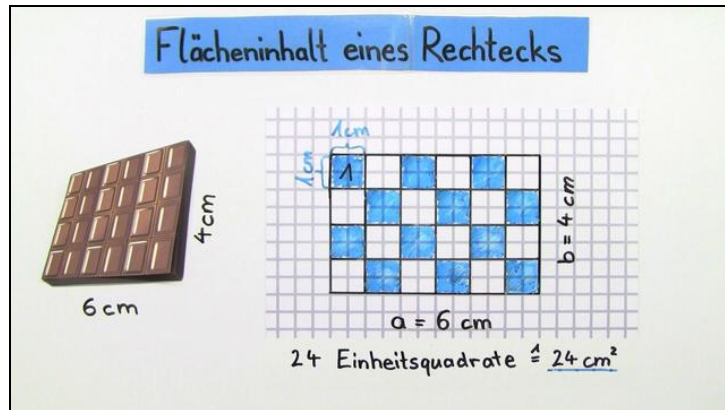




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofator.com

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

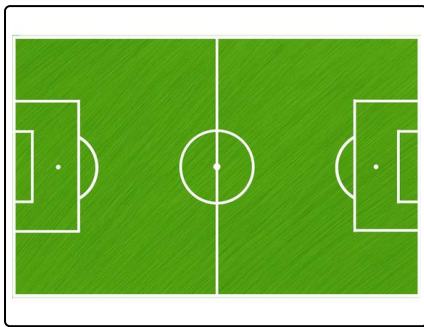


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofator.com



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 ein₁.
- 2 Ein Rechteck besteht aus₂ Seiten.
- 3 Die₃ liegenden Seiten sind gleich lang und₄ zueinander.
- 4 Die₅ eines Rechtecks bilden immer einen₆.



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?

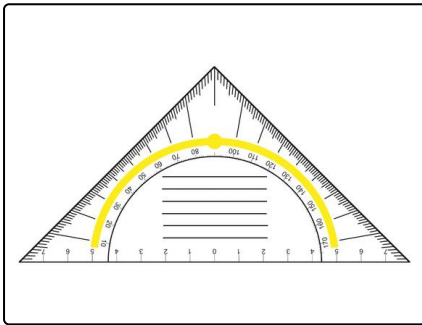
2. Tipp

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° . Ein rechter Winkel ist genau 90° 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° einschließen. So einen Winkel nennt man auch **rechten Winkel**.