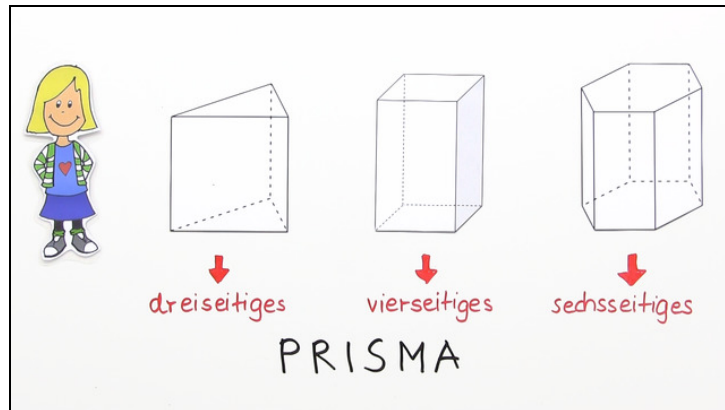




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Netze von geraden Prismen



- 1 **Gib an, welche Figur aus dem Alltag einem Prisma entspricht.**
- 2 Beschreibe, was ein gerades Prisma ist.
- 3 Stelle dar, wie ein Netz eines fünfseitigen Prismas erstellt werden kann.
- 4 Entscheide, ob ein Prisma vorliegt.
- 5 Ordne den Körpern das jeweilige Netz zu.
- 6 Prüfe, welches der Netze ein Netz eines Würfels ist.
- + 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 [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib an, welche Figur aus dem Alltag einem Prisma entspricht.

Wähle die korrekten Aussagen aus.

- Ein Holzkiste ist ein Prisma. A
- Ein unangespitzter Bleistift ist ein Prisma. B
- Eine Eistüte ist ein Prisma. C
- Ein Fußball ist ein Prisma. D
- Ein Satteldach ist ein Prisma. E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Figur aus dem Alltag einem Prisma entspricht.

#### 1. Tipp

Ein Prisma ist ein Körper mit einer Grund- und Deckfläche, welche kongruent, also deckungsgleich zueinander, sind.

#### 2. Tipp

Die Seitenflächen eines Prismas sind Rechtecke.

#### 3. Tipp

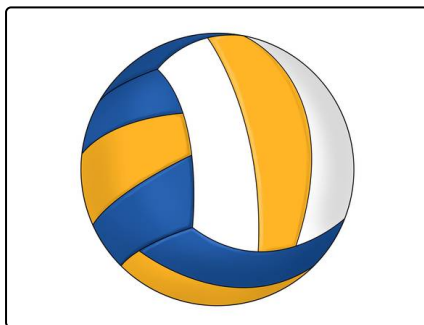
Die Grund- und Deckfläche sind parallel zueinander.

#### 4. Tipp



Hier siehst du einige Eistüten. Lass dich nicht von dem Eis ablenken.

#### 5. Tipp



Ein Ball ist eine Kugel. Prüfe doch mal, ob eine Kugel die Voraussetzungen eines Prismas erfüllt.

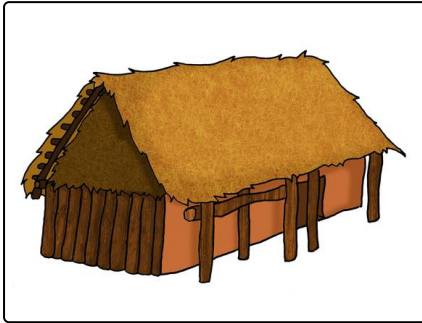


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Figur aus dem Alltag einem Prisma entspricht.

**Lösungsschlüssel:** A, B, E



Gerade Prismen kann man im alltäglichen Leben sehen:

- Kisten sind Prismen. Diese haben eine sehr spezielle Form; man nennt sie auch Quader.
- Wenn ein Bleistift noch nicht angespitzt ist, also der, der ganz neu gekauft ist, ist auch ein Prisma.
- Ein Dach ist ein Prisma. Man muss sich dann vorstellen, dass sowohl die Grund- als auch die Deckfläche parallel zum Boden verlaufen.

Eine Eistüte ist ein Kegel und ein Ball ist eine Kugel. Beide erfüllen die Voraussetzungen eines Prismas nicht.