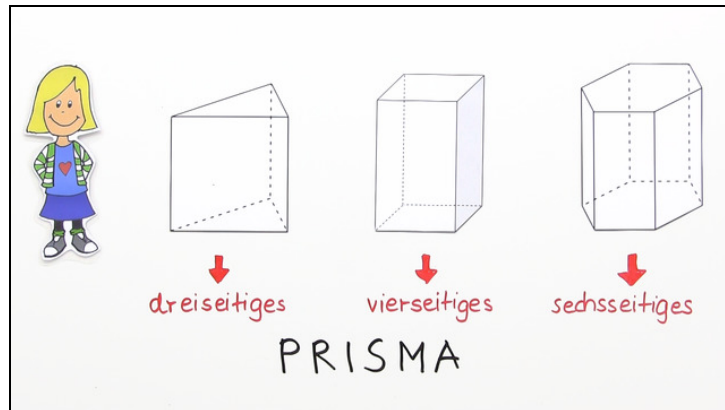




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# 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.

---

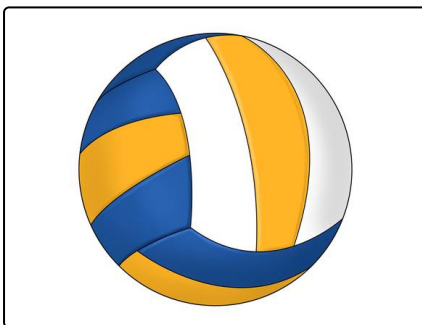
#### 4. Tipp



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.

---

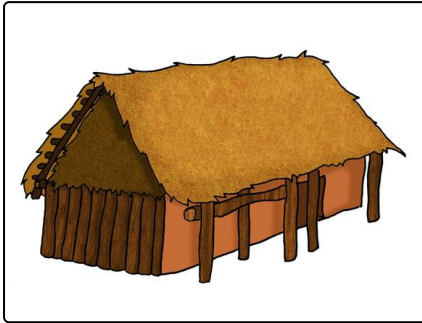


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

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.