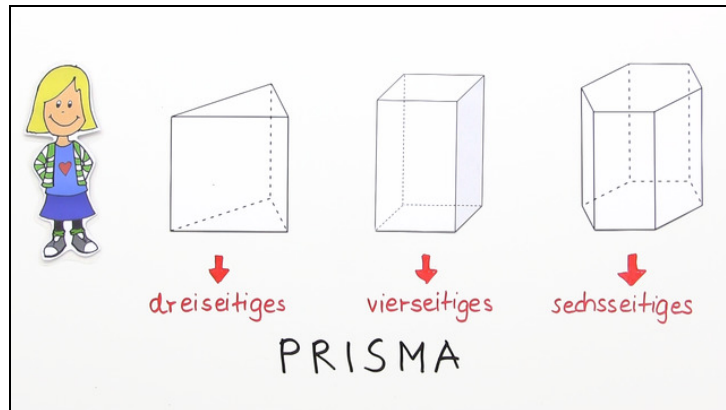




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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

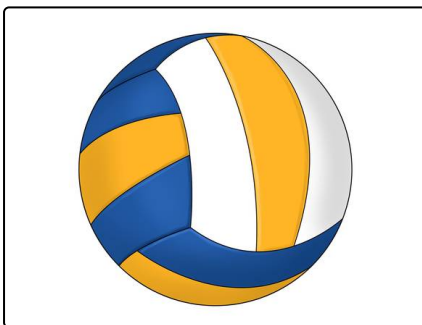
Die Grund- und Deckfläche sind parallel zueinander.

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.

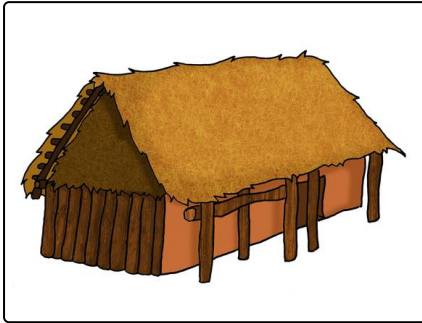


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

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.