



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

Schrägbild des Würfels



- 1 **Gib die Eigenschaften eines Würfels wieder.**
- 2 Zeige die Schritte beim Zeichnen des Schrägbildes eines Würfels auf.
- 3 Benenne die wichtigen Eigenschaften des Schrägbildes eines Würfels.
- 4 Ermittle die Schrägbilder eines Würfels.
- 5 Bestimme die Fehler, die beim Zeichnen der Schrägbilder eines Würfels mit $a = 1 \text{ cm}$ aufgetreten sind.
- 6 Worin unterscheiden sich das Schrägbild eines Quaders und das Schrägbild eines Würfels?
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

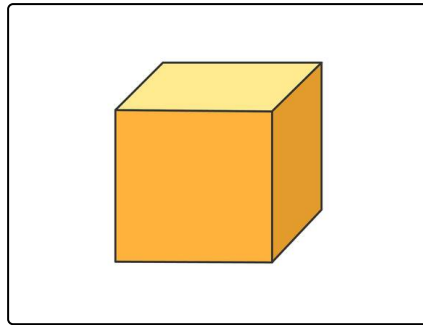


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib die Eigenschaften eines Würfels wieder.

Setze ein.



Seitenansicht Schrägbild gleich unterschiedlich Begrenzungsfläche

gleich 12 8 quadratisch 6

Ein Würfel hat:

-¹ Ecken
-² Flächen
-³ Kanten

Es gilt außerdem:

- Die Kanten sind alle⁴ lang.
- Die Flächen sind alle⁵ und⁶ groß.

Sowohl bei der Draufsicht, der Vorderansicht und der⁷ sieht man immer nur eine⁸.

Nur im⁹ nimmt man den Würfel auf der ebenen Fläche räumlich wahr.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Eigenschaften eines Würfels wieder.

1. Tipp

Der Würfel ist ein spezieller Quader, dessen Kanten die gleiche Länge haben.

2. Tipp

Bei einem Würfel unterscheiden sich die Draufsicht, die Vorderansicht und die Seitenansicht nicht.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Eigenschaften eines Würfels wieder.

Lösungsschlüssel: 1: 8 // 2: 6 // 3: 12 // 4: gleich // 5: quadratisch // 6: gleich // 7: Seitenansicht // 8: Begrenzungsfläche // 9: Schrägbild

Ein Würfel ist ein spezieller Quader. Er hat 8 Ecken, 6 gleich große, quadratische Flächen und 12 gleich lange Kanten.

Sowohl bei der Draufsicht, der Vorderansicht und der Seitenansicht sieht man immer nur eine Begrenzungsfläche. Diese ist ein Quadrat. Nur im Schrägbild nimmt man den Würfel auf der ebenen Fläche räumlich wahr.