



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

# Zylinder – Definition



- 1 **Gib an, welche Aussagen über einen Zylinder stimmen.**
- 2 Gib die Körper an, die ein Zylinder sind.
- 3 Beschreibe, was ein Zylinder ist.
- 4 Entscheide, welche Gegenstände die Form eines Zylinders haben.
- 5 Ermittle jeweils die fehlende Kreisscheibe.
- 6 Erkläre, welche Form der Mantel eines Zylinders hat und gib dessen Maße an.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

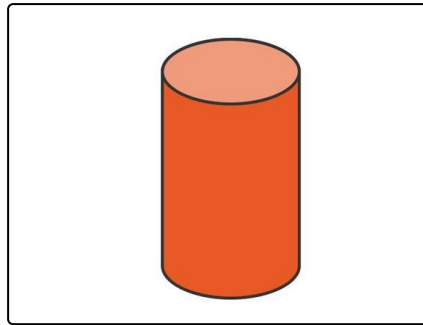


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib an, welche Aussagen über einen Zylinder stimmen.

Wähle aus.



Ein Zylinder besteht aus sechs Quadraten.

A

Ein Zylinder kann aus zwei Kreisen erzeugt werden.

B

Ein Zylinder besteht aus drei Kreisen.

C

Ein Zylinder ist eine Fläche.

D

Ein Zylinder ist ein Körper.

E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Aussagen über einen Zylinder stimmen.

#### 1. Tipp

Ein Fläche ist etwas, was flach ist. Ein Körper ist dreidimensional.

---

#### 2. Tipp

Ein Würfel setzt sich aus sechs Quadraten zusammen.

---

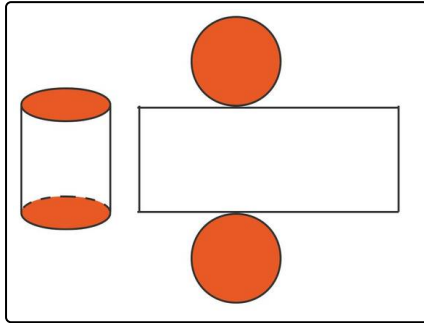


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Aussagen über einen Zylinder stimmen.

Lösungsschlüssel: B, E



Ein Zylinder ist ein **Körper**.

Wenn du zwei kongruente Kreise, die an den Rändern mit einem Tuch verbunden sind, aufeinander legst und dann den einen so weit nach oben bewegst, dass das Tuch gespannt ist, entsteht ein Zylinder. Dabei musst du darauf achten, dass die beiden Kreise genau übereinander und nicht schräg sind.

Ein Zylinder besteht also aus **zwei Kreisen** und einem Rechteck, welches entsprechend gebogen wird.

Die einzelnen Bestandteile siehst du in dem Bild. Ein solches Bild nennt man **Zylindernetz**.