



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

Wie unterscheiden sich Zylinder und Kegel voneinander?



- 1 Was sieht aus wie ein Zylinder? Was sieht aus wie ein Kegel? Entscheide.
 - 2 Wie ist ein Zylinder aufgebaut? Ergänze.
 - 3 Wie ist ein Kegel aufgebaut? Vervollständige.
 - 4 Welche Körper werden beschrieben? Ordne zu.
 - 5 Worauf muss Lilli achten, wenn sie ihr Haus baut? Beschreibe.
 - 6 Welche Eigenschaften haben Zylinder und Kegel? Gib an.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

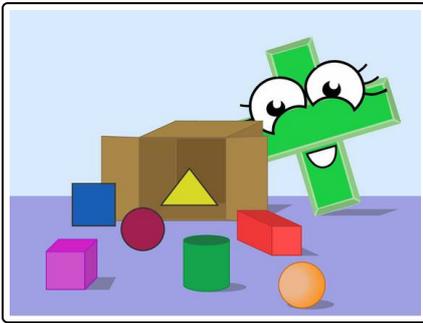


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



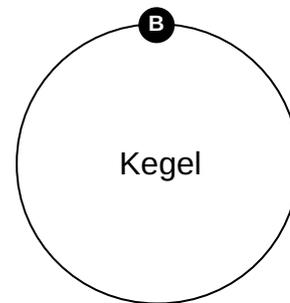
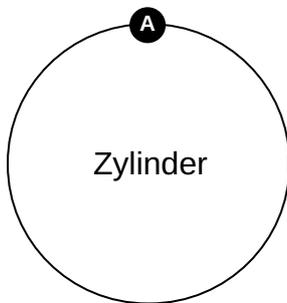
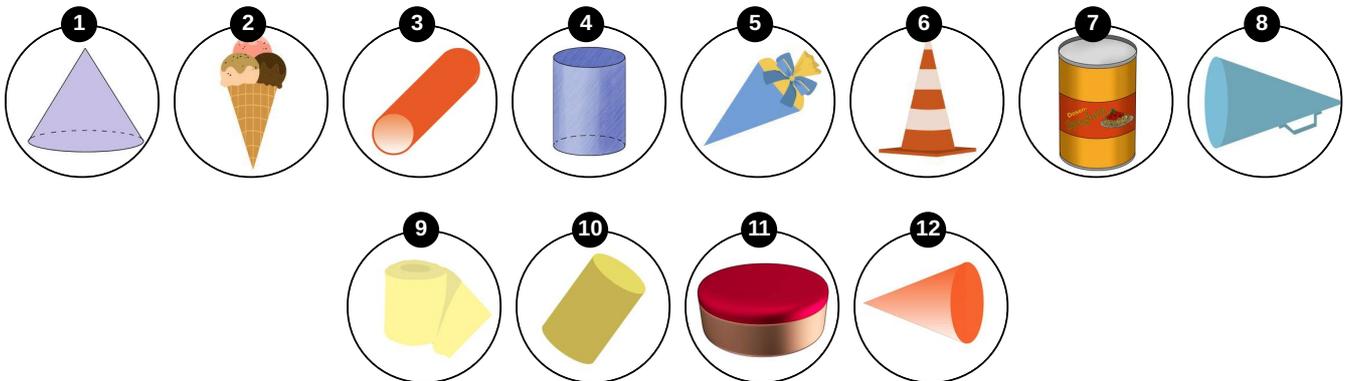
Was sieht aus wie ein Zylinder? Was sieht aus wie ein Kegel? Entscheide.

Ordne die Bilder dem richtigen Oberbegriff zu.



Lilli hat ihre Spielzeugkiste ausgeräumt. Dabei hat sie viele verschiedene Figuren entdeckt, die wie **Zylinder** oder **Kegel** aussehen.

Kannst du ihr helfen, die Gegenstände dem passenden Oberbegriff zuzuordnen?





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Was sieht aus wie ein Zylinder? Was sieht aus wie ein Kegel? Entscheide.

1. Tipp

Ein **Zylinder** besteht aus

- zwei kreisförmigen *Deckflächen* (oben und unten)
 - und einer gewölbten rechteckigen *Mantelfläche* (außen herum).
-

2. Tipp

Ein **Kegel** besteht aus

- einer kreisförmigen *Grundfläche* (unten)
- und einem gewölbten *Mantel*, der aussieht wie ein Stück aus einem Kreis (außen herum).

Der Mantel ist oben viel enger als unten. Deshalb hat der Kegel eine *Spitze*.

3. Tipp

Jedem Oberbegriff kannst du 6 Bilder zuordnen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Was sieht aus wie ein Zylinder? Was sieht aus wie ein Kegel? Entscheide.

Lösungsschlüssel: A: 3, 4, 7, 9, 10, 11 // B: 1, 2, 5, 6, 8, 12



Betrachte jedes einzelne Bild genau und vergleiche die Form des abgebildeten Gegenstands mit dem Zylinder und dem Kegel.

Entscheide, welcher Figur der Gegenstand ähnelt. Ziehe das Bild auf den passenden Oberbegriff.

Beachte dabei:

Ein **Zylinder** besteht aus zwei kreisförmigen *Deckflächen* (oben und unten) und einer gewölbten rechteckigen *Mantelfläche* (außen herum).

Ein **Kegel** besteht aus einer kreisförmigen *Grundfläche* (unten) und einem gewölbten *Mantel*, der aussieht wie ein Stück aus einem Kreis (außen herum). Der Mantel ist oben viel enger als unten. Deshalb hat der Kegel eine *Spitze*.

• **Beispiel:** Die *Cremedose* sieht so aus wie ein Zylinder. Vielleicht ist dir aufgefallen, dass der Übergang von den Deckflächen zum Mantel bei der Cremedose abgerundet ist. Bei einem echten Zylinder siehst du beim Übergang eine Kante. Trotzdem ist die Form der Cremedose einem Zylinder sehr ähnlich.