



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

Kegel - Einführung



- 1 **Gib die Gegenstände aus dem Alltag an, die kegelförmig sind.**
- 2 Beschreibe die Bestandteile eines Kegels.
- 3 Bestimme die Gemeinsamkeiten und Unterschiede der beiden Kegelarten.
- 4 Bestimme den geraden Kegel.
- 5 Beschrifte die Skizze des Kegels.
- 6 Erkläre, wieso die Eichstriche nicht abstandsgleich sein dürfen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

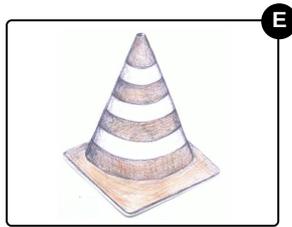
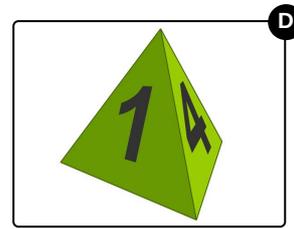
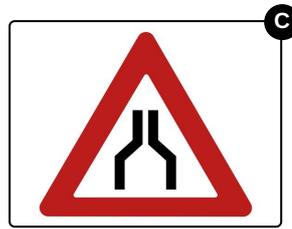
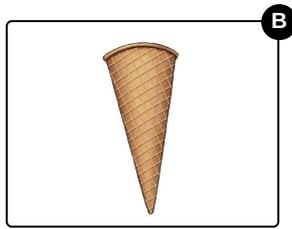
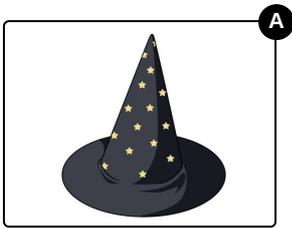


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib die Gegenstände aus dem Alltag an, die kegelförmig sind.

Wähle die richtigen kegelförmigen Alltagsgegenstände aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Gegenstände aus dem Alltag an, die kegelförmig sind.

1. Tipp

Ein Kegel ist ein dreidimensionaler Körper. Durch welche Flächen wird er begrenzt?

2. Tipp

Ein Kegel wird durch einen Kreis (Grundfläche) und einer Mantelfläche begrenzt. Ein Kegel besitzt eine Spitze.

3. Tipp

Drei der Gegenstände sind kegelförmig.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Gegenstände aus dem Alltag an, die kegelförmig sind.

Lösungsschlüssel: A, B, E

Ein Kegel hat immer eine kreisförmige Grundfläche und ist dreidimensional. Das heißt, ein Kegel ist ein Körper. Er besitzt außerdem eine Spitze.

1. Wenn man beim Hut die Krempe nicht betrachtet, hat der Hut die Form eines Kegels. Seine Grundfläche ist offen und sein Innenraum ist hohl. Das muss er auch, sonst könnte man ihn nicht auf den Kopf setzen.
2. Die Eiswaffel hat genau wie der Hut die Form eines Kegels. Sie hat auch eine offene Grundfläche und ist innen hohl. Andererseits könnte man sie nicht mit Eis befüllen.
3. Das Verkehrsschild hat die Form eines Dreiecks und ist damit kein Kegel.
4. Das Tetraeder ist zwar ein Körper wie ein Kegel, aber seine Grundfläche ist nicht kreisförmig wie die des Kegels. Daher ist das Tetraeder auch kein Kegel.
5. Der Pylon ist mit einer kleinen Ergänzung an der Spitze ein Kegel. Eigentlich wäre er streng genommen ein Kegelstumpf. Deswegen verwendet man auch das Wort **kegelförmig**.