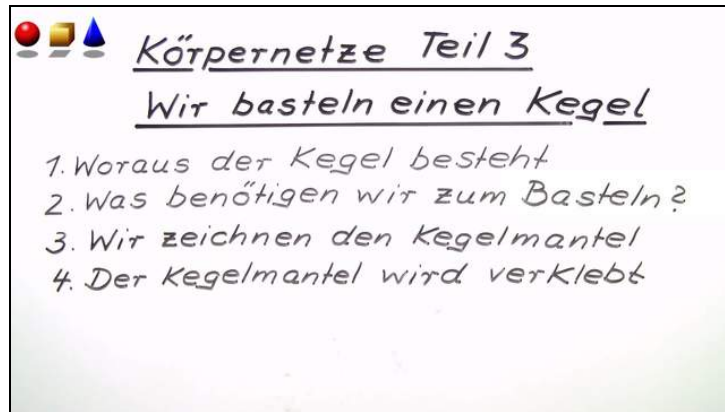




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Körpernetze – Wir basteln einen Kegel



- 1 Nenne die Flächen, die zu einem Kegelnetz gehören.
- 2 Benenne die Flächen, die das Körpernetz eines Kegels bilden.
- 3 Beschreibe, wie ein Kegelmantel gebastelt werden kann.
- 4 Entscheide, welche Flächen zu einem Kegelnetz gehören.
- 5 Untersuche, ob aus dem Netz ein Kegel gefaltet werden kann.
- 6 Prüfe die Aussagen über das Körpernetz eines Kegels.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

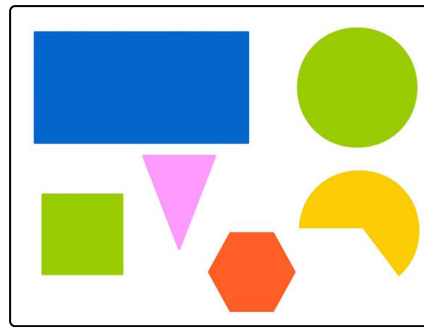


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Flächen, die zu einem Kegelnetz gehören.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.



- Sechseck Sechseck Dreieck Dreieck Kreisausschnitt Rechteck
- Rechteck Kreis Kreisausschnitt Kreis

1 Der Mantel des Kegels ist ein¹.

Die Grundfläche des Kegels ist ein².

2 Ein Kegelnetz besteht also aus einem³ und einem⁴.



Unsere Tipps für die Aufgaben

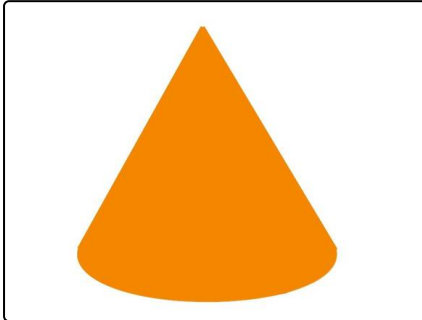
1
von 6

Nenne die Flächen, die zu einem Kegelnetz gehören.

1. Tipp

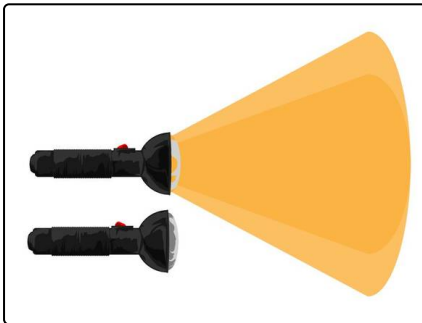
Die zwei Flächen, welche einen Kegel bilden, kannst du auch oben in dem Bild erkennen.

2. Tipp



Hier kannst du einen Kegel sehen.

3. Tipp



Eine Taschenlampe erzeugt einen Lichtkegel.



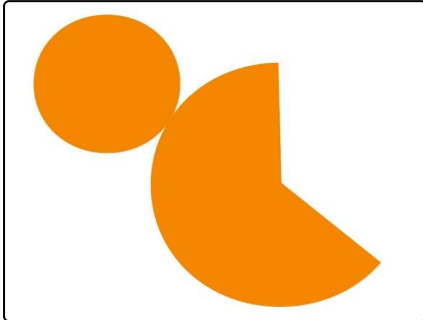
Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Flächen, die zu einem Kegelnetz gehören.

Lösungsschlüssel: 1: Kreisausschnitt // 2: Kreis // [3+4]1: Kreis **oder** Kreisausschnitt

Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.



Hier ist ein Körpernetz eines Kegels zu erkennen.

Wenn man dieses Netz zusammenfaltet, so bildet

- der **Kreisausschnitt** den Mantel und
- der **Kreis** die Grundfläche des Kegels.

Also besteht ein **Kegelnetz** aus einem **Kreis** und einem **Kreisausschnitt**.