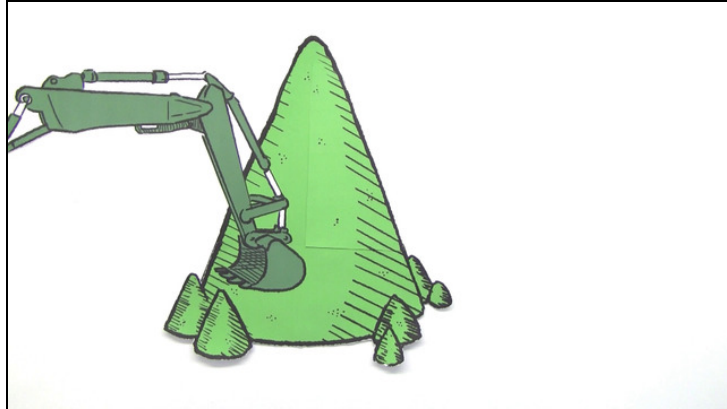




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Volumen von Kegeln - Übung



- 1 **Gib an, welche Alltagsgegenstände näherungsweise die Form der geometrischen Figuren besitzen.**
 - 2 **Benenne die in der Skizze gesuchten Angaben im Kegel.**
 - 3 **Berechne das Volumen des Sandhaufens.**
 - 4 **Gib die fehlenden Werte des Kegels an.**
 - 5 **Berechne das Volumen und den Prozentanteil.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

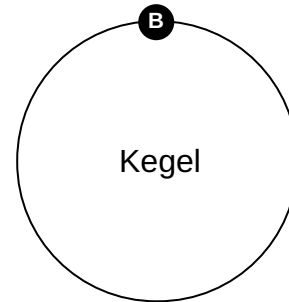
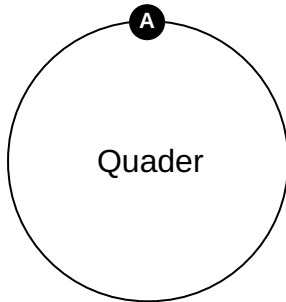
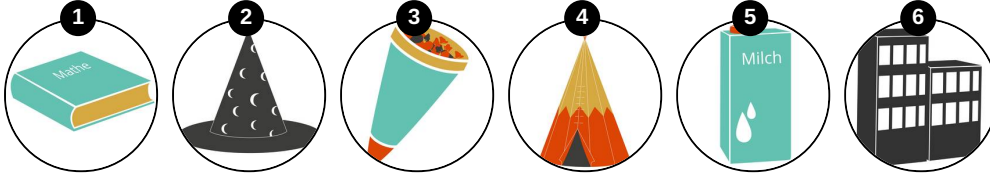


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche Alltagsgegenstände näherungsweise die Form der geometrischen Figuren besitzen.

Ordne die Bilder zu dem richtigen Zentralelement.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Gib an, welche Alltagsgegenstände näherungsweise die Form der geometrischen Figuren besitzen.

1. Tipp

Skizziere die Formen von Quader und Kegel und vergleiche sie mit den Bildern.

2. Tipp

Bedenke, dass die Alltagsgegenstände nur näherungsweise die gesuchte Form haben, also denke dir alles unnötige Drumherum weg.

3. Tipp

Suche gezielt nach markanten Merkmalen der geometrischen Figuren.

4. Tipp

Die Formen können auch ihre Ausrichtung geändert haben, z.B. kann der Kegel mit der Spitze nach unten zeigen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Gib an, welche Alltagsgegenstände näherungsweise die Form der geometrischen Figuren besitzen.

Lösungsschlüssel: A: 1, 5, 6 // B: 2, 3, 4

Der Quader besteht aus sechs rechteckigen Flächen und hat ausschließlich rechte Winkel. Also suchen wir in den Bildern nach drei sichtbaren Rechtecken, die dies erfüllen und finden: das Hochhaus, den Milchkarton und das Mathe-Buch.

Ein markantes Merkmal des Kegels ist seine Spitze. Im Unterschied zur Pyramide ist die Grundfläche des Kegels stets ein Kreis. Wir suchen also nach spitzen Gegenständen mit einem kreisförmigen Ende und finden: die Schultüte, das Indianerzelt und den Zauberhut.