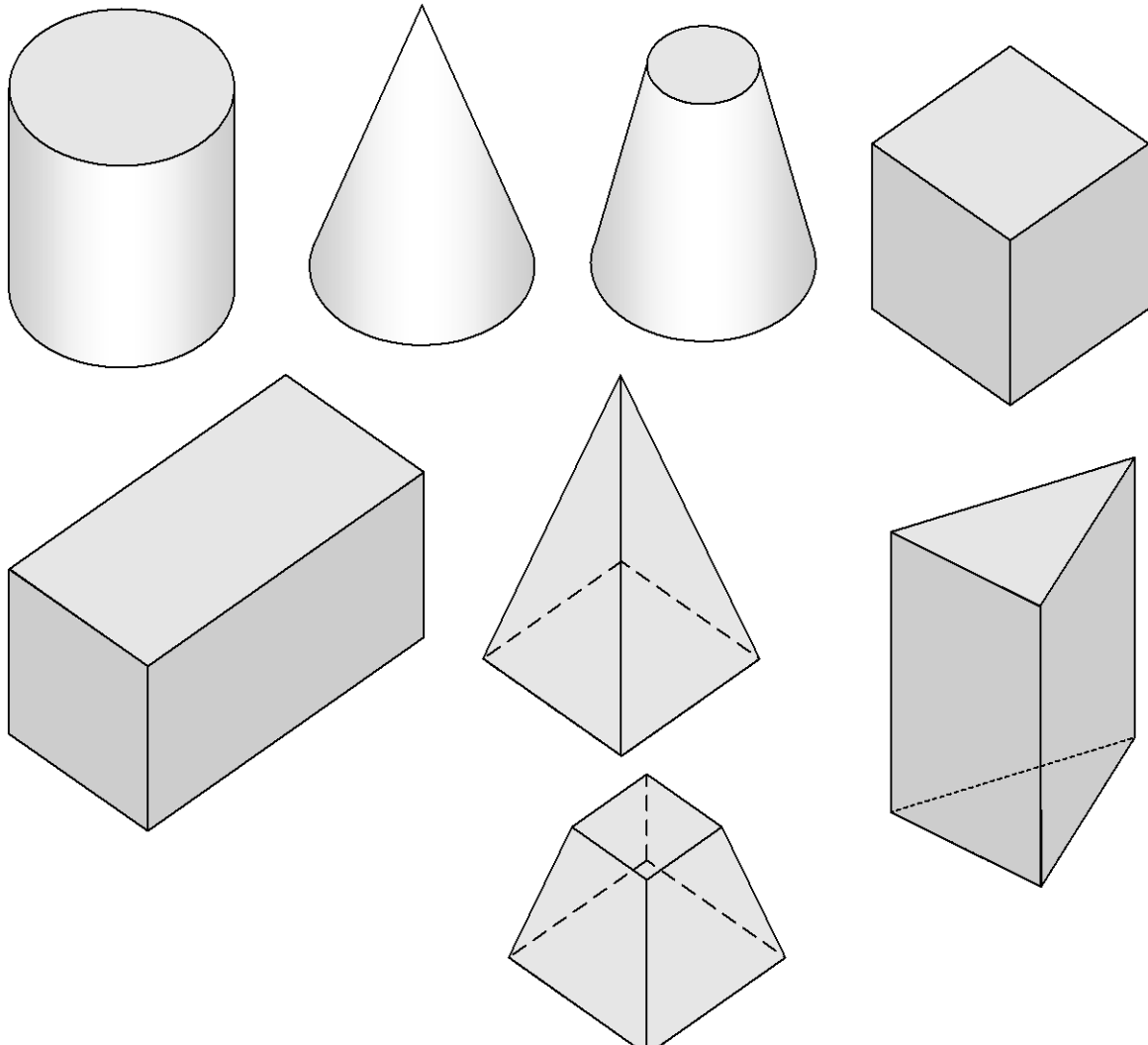


# MATHE 364

## 02.01. Körper



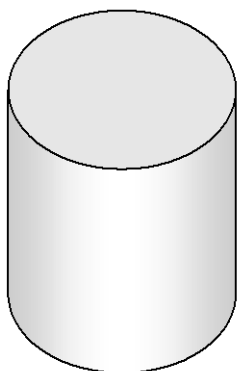
a) **Beschrifte** *mindestens drei* Körper.  
**Nenne** ein Beispiel für einen Gegenstand, der diese Form hat.

b) Wähle *einen* Körper und **skizziere** ein Netz dieses Körpers.

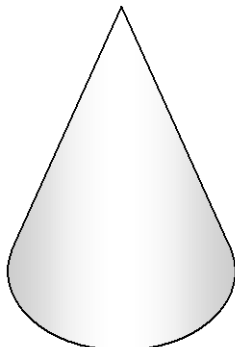
c) Wähle *mindestens drei* Körper und **bestimme** die Anzahl der Ecken, die Anzahl der Kanten sowie die Anzahl der Flächen. **Trage** die Anzahlen in die Tabelle **ein**.

| Körper | Anzahl $e$ der Ecken | Anzahl $k$ der Kanten | Anzahl $f$ der Flächen |
|--------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|        |                      |                       |                        |
|        |                      |                       |                        |
|        |                      |                       |                        |

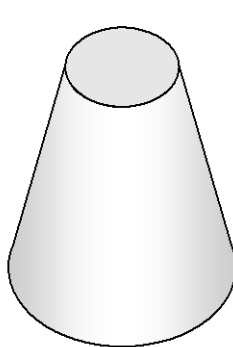
Zylinder, z. B.  
Konservendose



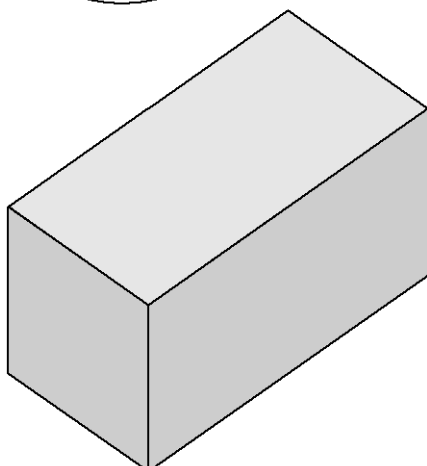
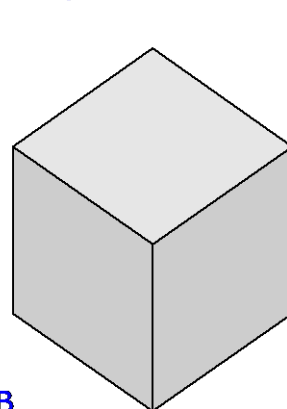
Kegel, z. B.  
Schultüte



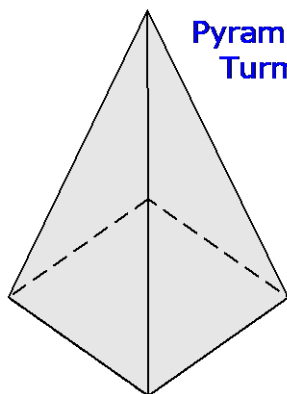
Kegelstumpf, z. B.  
Trichter



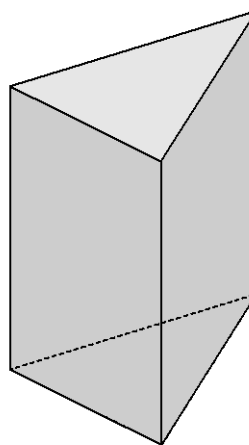
Würfel, z. B.  
Spielwürfel



Quader, z. B.  
Schuhkarton

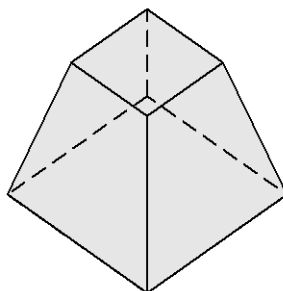


Pyramide, z. B.  
Turmspitze



Prisma, z. B.  
besondere Schokoladen-  
Verpackung

Pyramidenstumpf, z. B.  
Betonfuß für ein Schild



a) **Beschrifte** mindestens drei Körper. [siehe Abbildung](#)

**Nenne** ein Beispiel für einen Gegenstand, der diese Form hat.

b) Wähle *einen* Körper und **skizziere** ein Netz dieses Körpers. [siehe nächste Seite](#)

c) Wähle *mindestens drei* Körper und **bestimme** die Anzahl der Ecken, die Anzahl der Kanten sowie die Anzahl der Flächen. **Trage** die Anzahlen in die Tabelle **ein**.

| Körper   | Anzahl $e$ der Ecken | Anzahl $k$ der Kanten | Anzahl $f$ der Flächen |
|----------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Quader   | 8                    | 12                    | 6                      |
| Pyramide | 5                    | 8                     | 5                      |
| Prisma   | 6                    | 9                     | 5                      |

