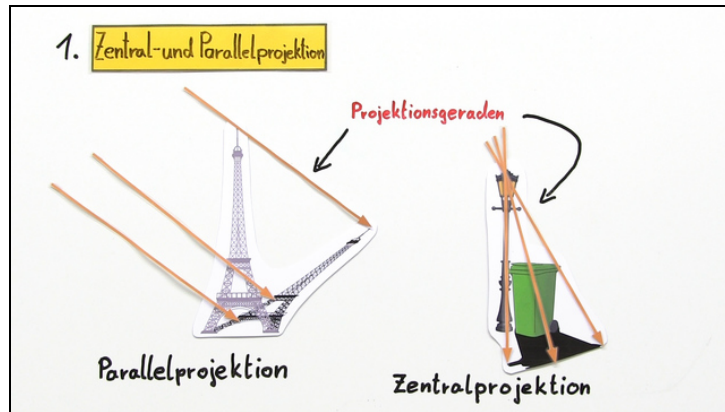




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Parallelprojektion



- 1 Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.
  - 2 Nenne die Eigenschaften einer Parallelprojektion.
  - 3 Erstelle eine Zweitafelprojektion von einem Prisma mit dreieckiger Grundfläche.
  - 4 Prüfe, welche Zweitafelprojektion zu dem räumlichen Objekt gehört.
  - 5 Ordne der Zweifelderprojektion das räumliche Objekt zu.
  - 6 Untersuche, welche Schritte nicht zur Erstellung der Zweitafelprojektion eines Zylinders gehören.
- + 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



## Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.

Markiere gemäß der Blickrichtung: von „oben“, von „vorne“, von der „Seite“. Benutze verschiedene Farben.



oben



Seite



vorne

Bei einer Dreitafelprojektion spricht man von

- einem Grundriss,
- einem Seitriß und
- einem Aufriss

eines Objektes.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

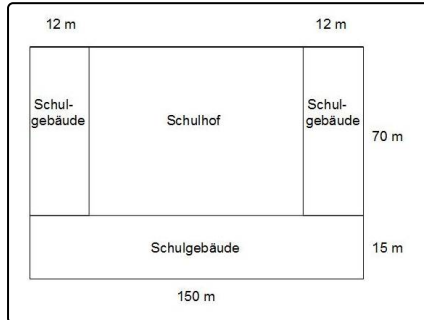
### Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.

#### 1. Tipp

Du hast vielleicht schon einmal von dem Grundriss einer Wohnung oder eines Hauses gehört.

---

#### 2. Tipp



Dies ist der Grundriss eines Schulgeländes.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Blickrichtungen bei einer Dreitafelprojektion.

**Lösungsschlüssel:** oben: 1 // Seite: 2 // vorne: 3

Bei der Dreitafelprojektion wird ein Objekt aus drei verschiedenen Blickrichtungen gezeichnet:

- von oben, dann spricht man von dem **Grundriss**,
- von vorne, dann spricht man von dem **Aufriss** sowie
- von der Seite, dann spricht man von dem **Seitriß**.

„Riss“ kommt von „anreißen“. Das bedeutet: Zeichnen von Maßlinien. Dies kann man zum Beispiel bei einem Grundriss sehen.