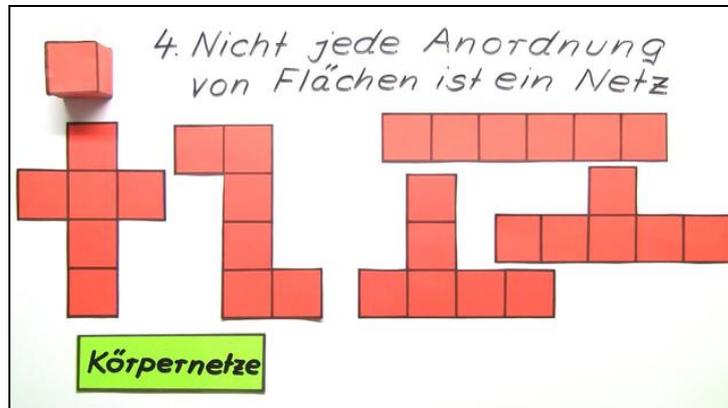




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Körpernetze für Würfel, Quader und Prisma



- 1 Ergänze die Erklärungen zu Körpernetzen.
- 2 Gib an, zu welchem Körper dieses Körpernetz gehört.
- 3 Fasse zusammen, woran du erkennen kannst, zu welchem Körper ein Körpernetz gehört.
- 4 Entscheide, welches Körpernetz zu welchem Körper gehören könnte.
- 5 Ordne die Flächen den Körpern bzw. Körpernetzen zu.
- 6 Prüfe, bei welchem der Netze es sich um ein Körpernetz eines Würfels handelt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

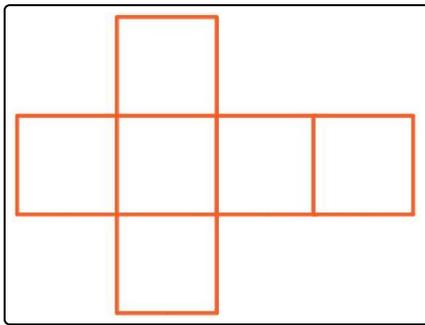


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



## Ergänze die Erklärungen zu Körpernetzen.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.



Dies ist das Körpernetz eines Würfels.

- 1 Körpernetze sind die aufgefalteten .....<sup>1</sup> eines .....<sup>2</sup> in der Ebene.
- 2 Ein .....<sup>3</sup> kann .....<sup>4</sup> Körpernetze haben.
- 3 Nicht jede .....<sup>5</sup> von .....<sup>6</sup> ist ein Körpernetz.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Ergänze die Erklärungen zu Körpernetzen.

#### 1. Tipp

Wenn du einen Körper an einigen Kanten aufschneidest, kannst du den Körper auffalten und erhältst ein Gebilde in der Ebene.

---

#### 2. Tipp

Woraus besteht ein Körper?

---

#### 3. Tipp

Schau dir das Körpernetz des Würfels an. Was fällt dir auf?

---

#### 4. Tipp

Ein Würfel besteht aus 6 Quadraten.

---

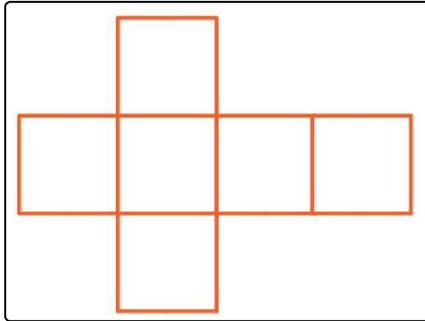


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Ergänze die Erklärungen zu Körpernetzen.

**Lösungsschlüssel:** 1: Flächen // 2: Körpers // 3: Körper // 4: mehrere // 5: Anordnung // 6: Flächen



Hier ist das Körpernetz eines Würfels zu erkennen. Ein Würfel besteht aus 6 Flächen. Diese sind Quadrate. Diese 6 Quadrate sind hier zu erkennen.

Allgemein ist ein Körpernetz der aufgefaltete Körper in der Ebene. Umgekehrt kann das Netz wieder so gefaltet werden, dass ein Körper entsteht.

Es kann mehrere solcher Netze zu einem Körper geben, jedoch ist nicht jede Anordnung von Flächen in der Ebene auch ein

Körpernetz.