

## Kapitelplan 5.2: Körper und ihre Netze

Um den neuen Plan bearbeiten zu können, solltest du noch folgendes wissen:

- 1) Eigenschaften von Würfeln, Quadern, Kugeln, Kegeln, Prismen, Pyramiden und Zylindern
- 2) Wie man Schrägbilder von Würfeln und Quadern zeichnet.

**Einführung in das neue Thema:** Schau dir mindestens eins der folgenden drei Videos an, um einen Einstieg in das Thema zu finden. Vielleicht kennst du vieles schon aus der Grundschule.

### 1) Einfacher Einstieg mit Wiederholungen:

Dieses Video wiederholt sehr anschaulich nochmal die Eigenschaften eines Körpers:

<https://www.youtube.com/watch?v=eupzQxJsJfk>

### 2) Sehr anschaulicher Einstieg mit Aufgaben im Video (drücke auf Stopp bei den Aufgaben):

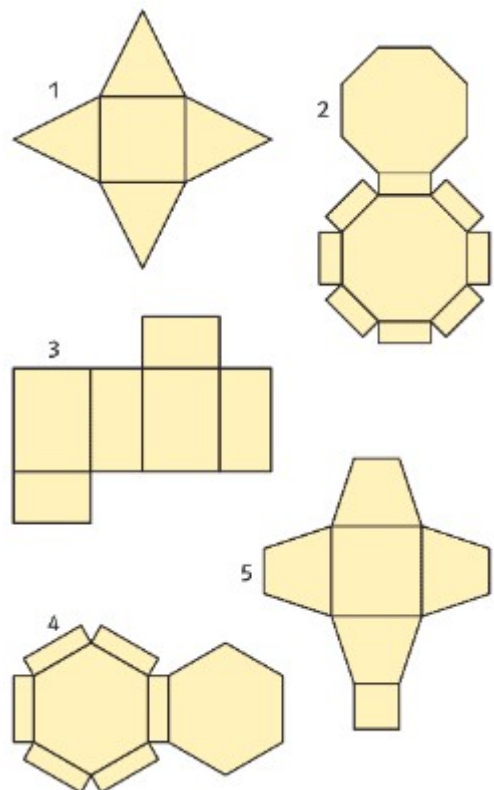
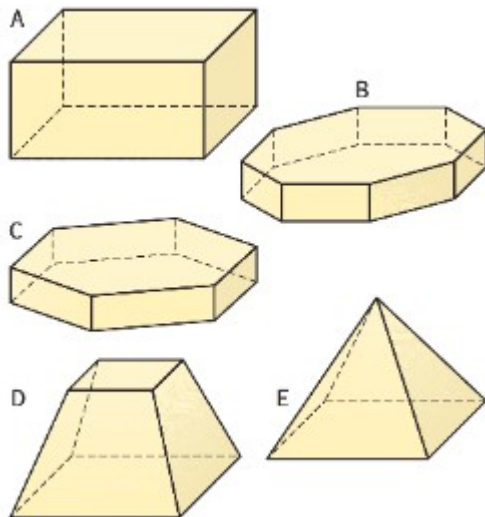
<https://www.youtube.com/watch?v=Sch5bDq1TS8>

### 3) Kurzes aber anschauliches Video zu Körpernetzen:

<https://www.youtube.com/watch?v=HO3rE2dgPmA>

Die Seite 107 im Buch soll dir helfen dein räumliches Vorstellungsvermögen zu erweitern.

**Aufgabe 1:** Schau dir die Aufgabe 1 auf Seite 107 an und ordne den Körpernetzen den passenden Körper zu. Schreibe auch auf, um welchen Körper es sich handelt:



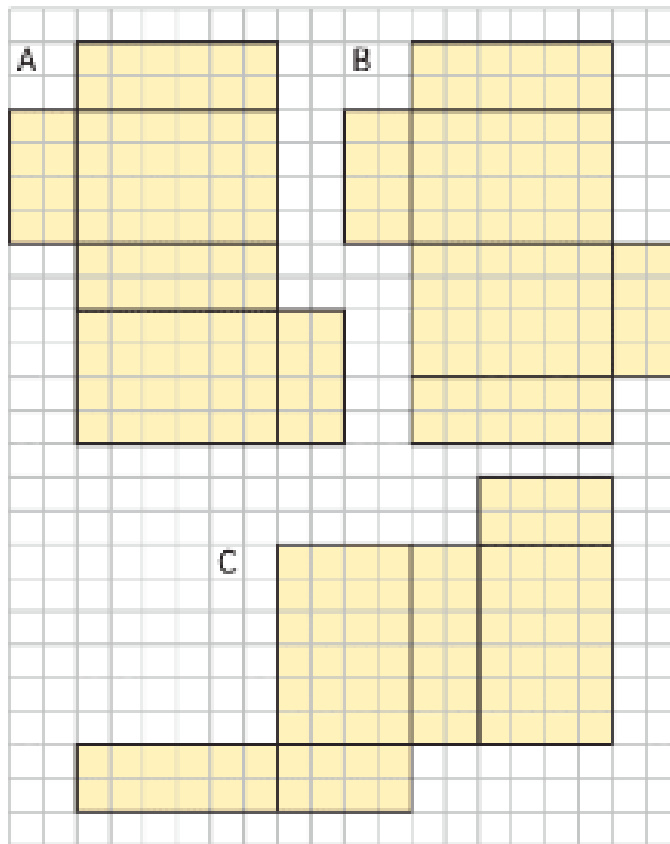
**Namen der Körper:**

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_



















**Aufgabe 2: Körpernetze können sehr verschieden aussehen. Aber nicht aus jedem Körpernetz lässt sich auch ein Körper falten. Schaue dir dazu die Aufgabe 3 im Buch auf S. 107 an.**



(Du kannst die Netze auch direkt aus diesem Blatt ausschneiden)

Weiter geht es nun zum Kapitelplan. Dieser ist recht kurz. Es gilt wie immer. Erledige mindestens eine Wahl Aufgabe. Eine Aufgabe ersetzt eine Pflichtaufgabe. Kontrolliere am Ende mit der Lösung.

**Teste auch Ende auch dein Können. Schaue auf den gezeigten Links um.**

<b>Pflicht oder Wahl?</b>	<b>Aufgabe</b>	<b>Hast du kontrolliert?</b>	<b>Wie schwer war es?</b>	
<b>Netze</b>				
<b>Pflicht</b>	<b>Buch S. 108 Nr. 4</b>  <b>Netze zu Quadern zuordnen.</b>		  	
<b>Pflicht</b>	<b>Buch S. 108 Nr. 5</b>  <b>Netze von Quadern vervollständigen</b>		  	
<b>Pflicht</b>	<b>Buch S. 108 Nr. 7</b>  <b>Netze von Würfeln überprüfen</b>		  	
<b>Pflicht</b>	<b>Buch S. 108 Nr. 9</b>  <b>Würfelnetz herstellen.</b>		  	
<b>Pflicht</b>	<b>Buch S. 108 Nr. 10</b>  <b>Körper beschreiben</b>		  	
<b>Wahl</b>	<b>Buch S. 108 Nr.6 oder Nr. 8</b>		  	

**Teste dein Können:**

<https://mathe.aufgabenfuchs.de/koerper/koerper-erkennen.shtml>

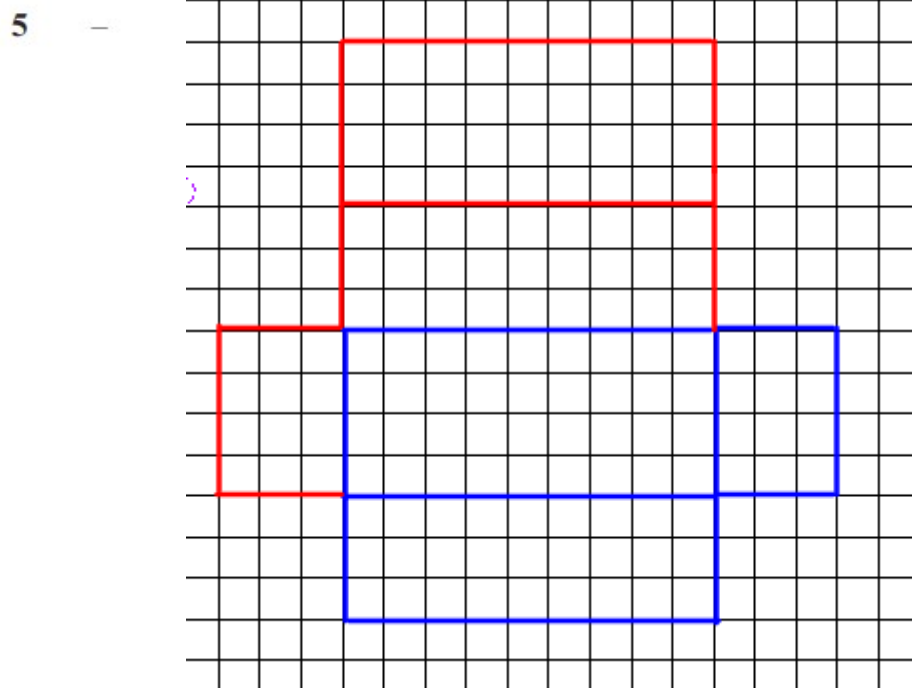
[https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse\\_5/geometrische\\_koerper/  
02 geometrische koerper uebungen.htm](https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse_5/geometrische_koerper/02_geometrische_koerper_uebungen.htm)

(oder auch auf [www.kapiert.de](http://www.kapiert.de) oder [www.anton.app](http://www.anton.app))

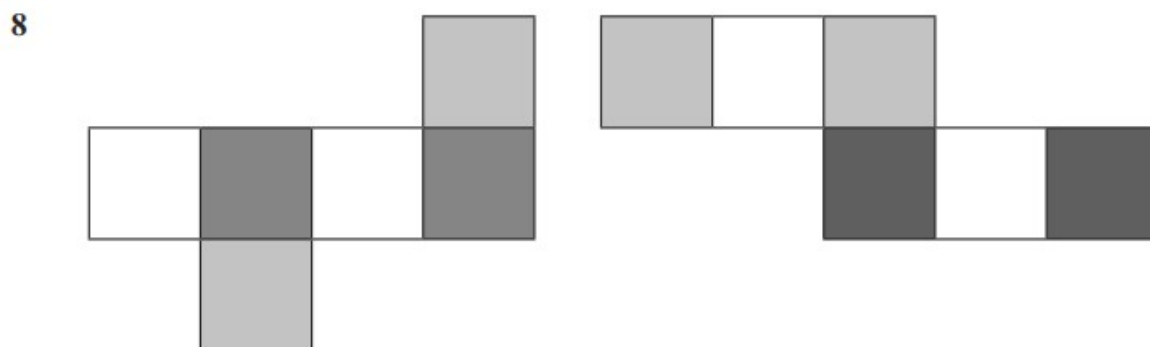
## Lösungen:

Zu Seite 108

4 Aus den Netzen A, B, E, F und G lassen sich quaderförmige Verpackungen falten.



7 Die Netze B, C und D lassen sich zu Würfeln falten.



9 mögliche Netze:

