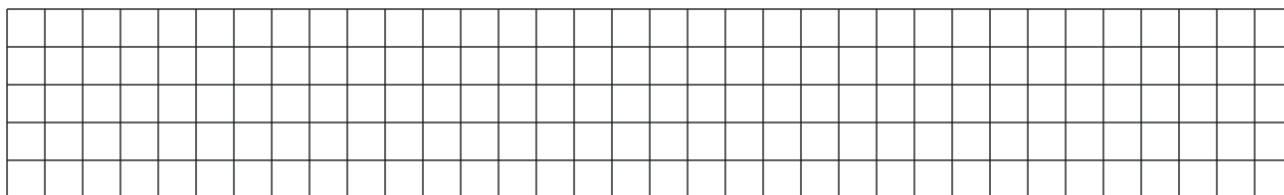
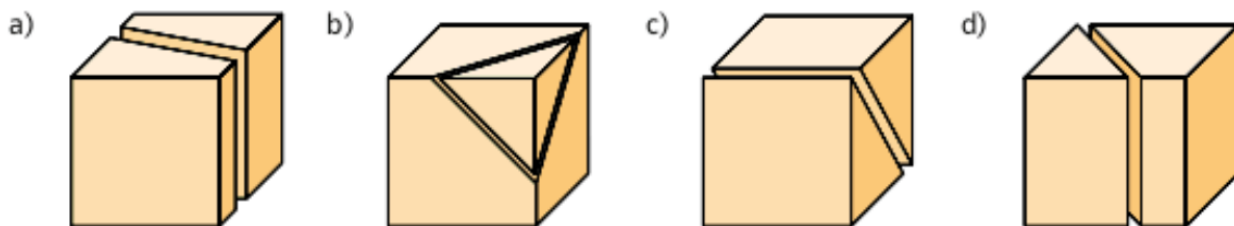




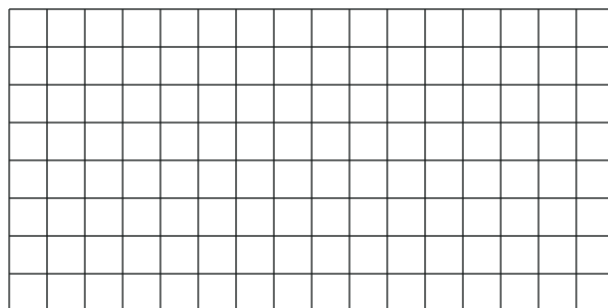
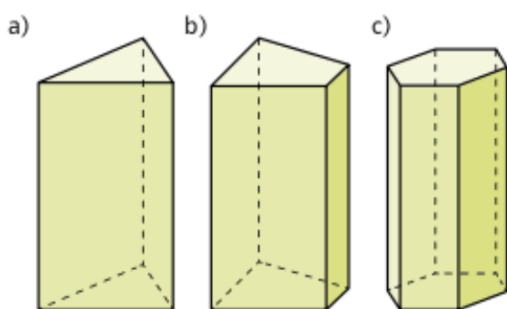
AB: Prismen und ihre Körpernetze

Mathematik Körper 6

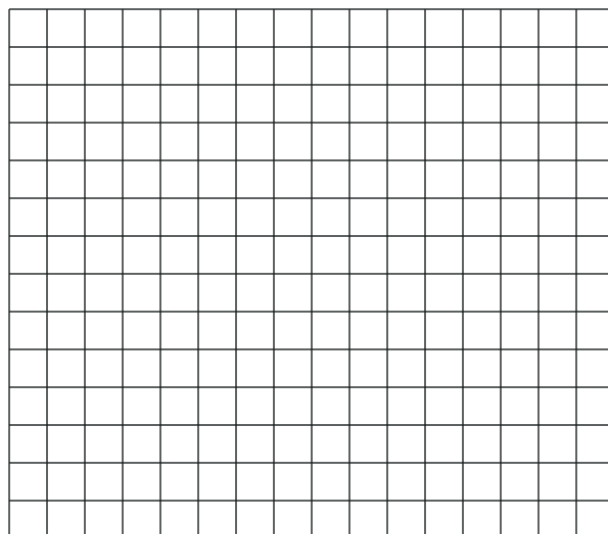
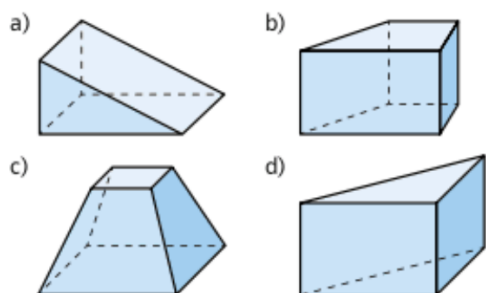
① Welcher Würfel wird in Prismen zerschnitten?



② Zähle die Ecken, Kanten und Flächen des Körpers. Wie heißt das Prisma?



③ Welche Körper sind Prismen? *Begründe*

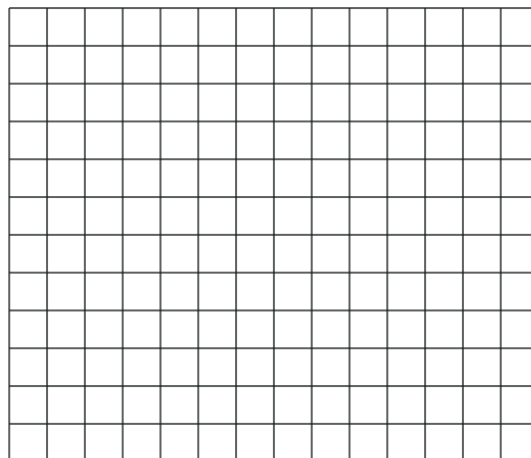
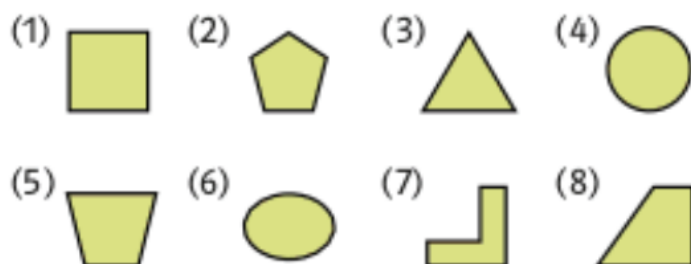




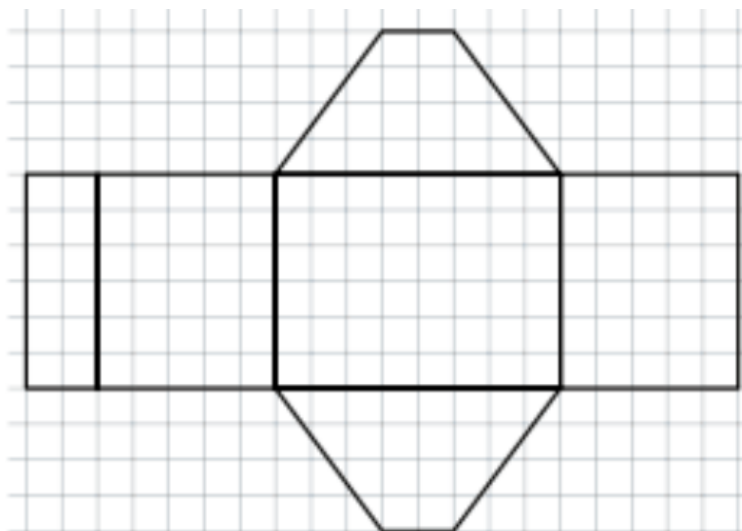
AB: Prismen und ihre Körpernetze

Mathematik Körper 6

- ④ Die Abbildungen zeigen Grundflächen von verschiedenen geometrischen Körpern. Welche Grundfläche könnte zu einem Prisma gehören?

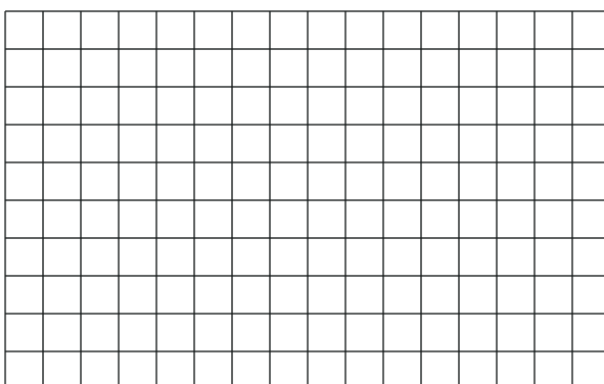


- ⑤ Zeichne das Netz in doppelter Größe auf ein kariertes Blatt. Prüfe, ob sich die abgebildeten Figuren zu einem Prisma falten lassen. Wie heißt der Körper?



- ⑥ Welcher Körper ist gemeint?

- a) Er hat 6 Flächen, davon 6 Rechtecke, 8 Ecken, und 12 Kanten mit drei verschiedenen Längen.
- b) Er hat 6 Flächen, davon 4 Rechtecke, 8 Ecken und 12 Kanten mit zwei verschiedenen Längen.



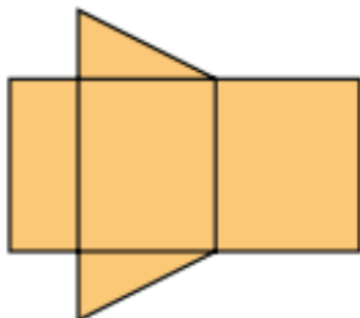


AB: Prismen und ihre Körpernetze

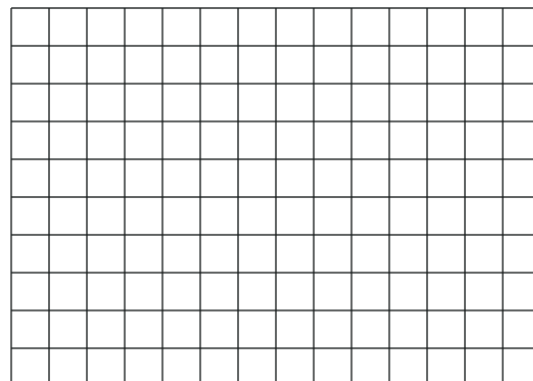
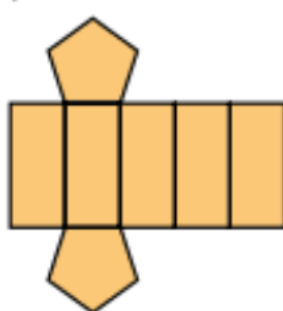
Mathematik Körper 6

- ⑦ Wie viele Kanten und wie viele Ecken hat der Körper, den du aus dem Netz falten kannst?

a)

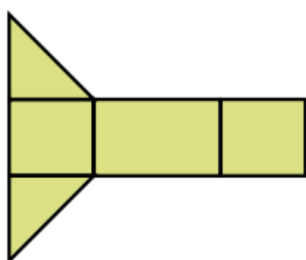


b)

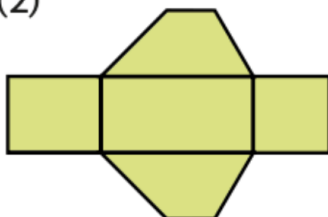


- ⑧ Welche Figuren lassen sich zu einem Prisma falten?

(1)



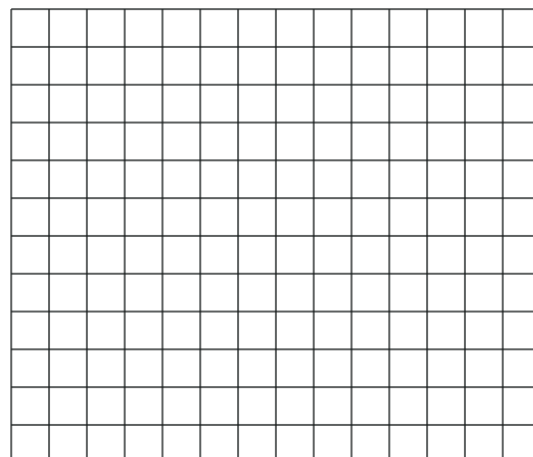
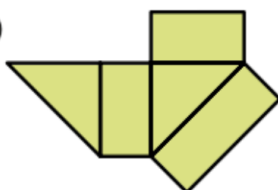
(2)



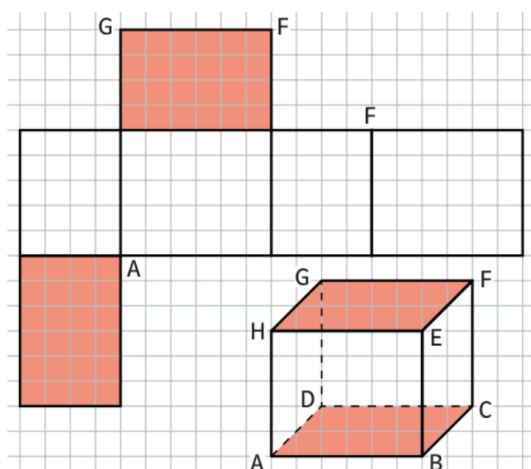
(3)



(4)



- ⑨ Zeichne das Netz in **dein Heft** und übertrage die Buchstaben der Ecken in das Netz.

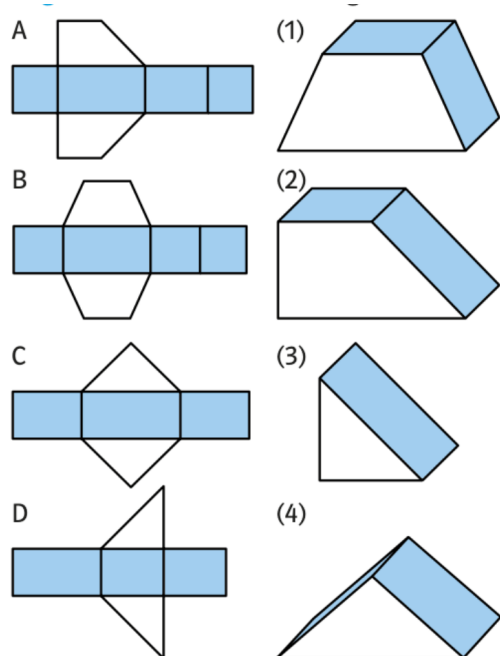




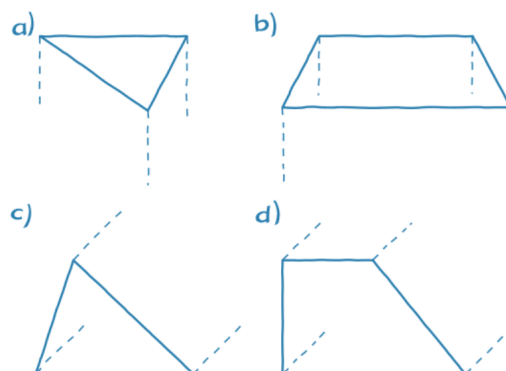
AB: Prismen und ihre Körpernetze

Mathematik Körper 6

⑩ Ordne die Prismen den Netzen zu.



⑪ Ergänze zu einem Prisma. Zeichne auf einem weißes Papier.



⑫ Welche Seiten des Netzes bilden beim zusammenfallen eine Kante? Welche Eckpunkte des Netzes vereinigen sich zu einem Eckpunkt des Prismas?
Beispiel: $\overline{NO}$ liegt auf $\overline{NM}$; Eckpunkt O liegt auf M

