

GRATIS

DOWNLOAD

für zu Hause!



Kreis, Prisma & Co.

Figuren und Körper handelnd entdecken

5.-7.
Klasse

Wolfgang Göbels



Bergedorfer Kopiervorlagen

Figuren und Körper handelnd entdecken

Grundlegende Materialien mit Selbstkontrolle für
den Geometrieunterricht

5.-7. Klasse

Auszug aus
dem Originaltitel:

PERSEN 

Liebe Lehrerinnen und Lehrer, liebe Eltern und Kinder,

die Corona-Pandemie stellt uns alle vor große Herausforderungen: Die Lehrkräfte unter Ihnen müssen Ihren Unterricht so organisieren, dass Ihre Schüler zu Hause lernen können. Sie als Eltern müssen dafür Sorge tragen, dass Ihre Kinder die Lerninhalte wiederholen und festigen und ihnen gleichzeitig Spaß und Abwechslung bieten, welche sie sonst durch Verabredungen mit Freunden erhalten. Und ihr Kinder, ihr müsst eure Eltern und Lehrkräfte durch viel Disziplin und Selbstständigkeit dabei unterstützen!

Neben der Festigung von Lerninhalten in den Fächern Mathematik, Deutsch, Englisch oder Biologie, ist es gerade in der jetzigen Zeit außerdem sehr wichtig, sich ausreichend zu bewegen, kreativ zu betätigen und durch kleine Spiele für zwischendurch die Stimmung aufzubessern! Sonst fällt so manch einem die Decke auf den Kopf!

Unsere Materialien haben einen hohen Motivationsfaktor und sollen Ihnen und euch dabei helfen, Spaß und Spannung in den Alltag zu bringen!

Wir wünschen viel Freude damit! Bleiben Sie fit und vor allem gesund!

Ihr Redaktionsteam Sekundarstufe

1 Kreise zeichnen

Auf dem unteren Teil des Blattes siehst du zwei Abbildungen mit Punkten. In Abbildung 1 sind die Punkte mit A bis L benannt, Abbildung 2 enthält dieselben Punkte ohne Bezeichnungen. Da in deiner Zeichnung die Punktbezeichnungen stören würden, zeichne in die Abbildung 2 und verwende die Abbildung 1 zur Orientierung.

Arbeitsanweisungen

Zeichne Kreise:

- um E mit Radius 0,5 cm,
- um F mit Radius 0,5 cm,
- um H mit Radius 1 cm.

Zeichne Halbkreise:

- über AC oberhalb,
- über BD oberhalb.

Zeichne Kreisbögen:

- über AB um H mit Radius AH oberhalb,
- über CD um H mit Radius AH unterhalb,
- über JK um G mit Radius GJ oberhalb.

Verbinde I mit L.

Markiere die Punkte E und F dicker als gewöhnlich. Bei richtiger Bearbeitung erhältst du ein Bild, das du ausmalen kannst.

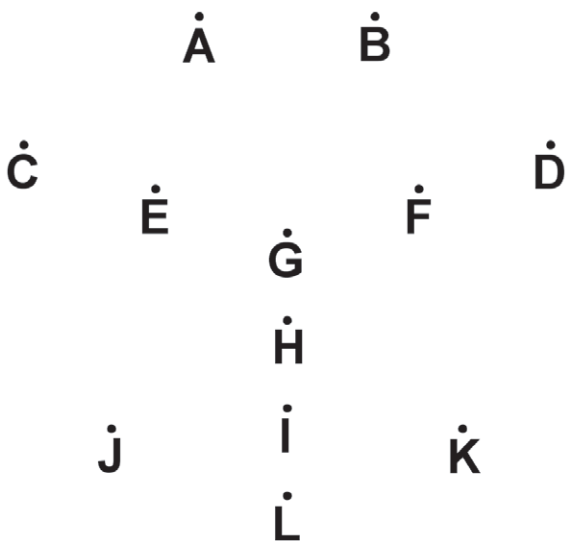


Abbildung 1
(zur Orientierung)

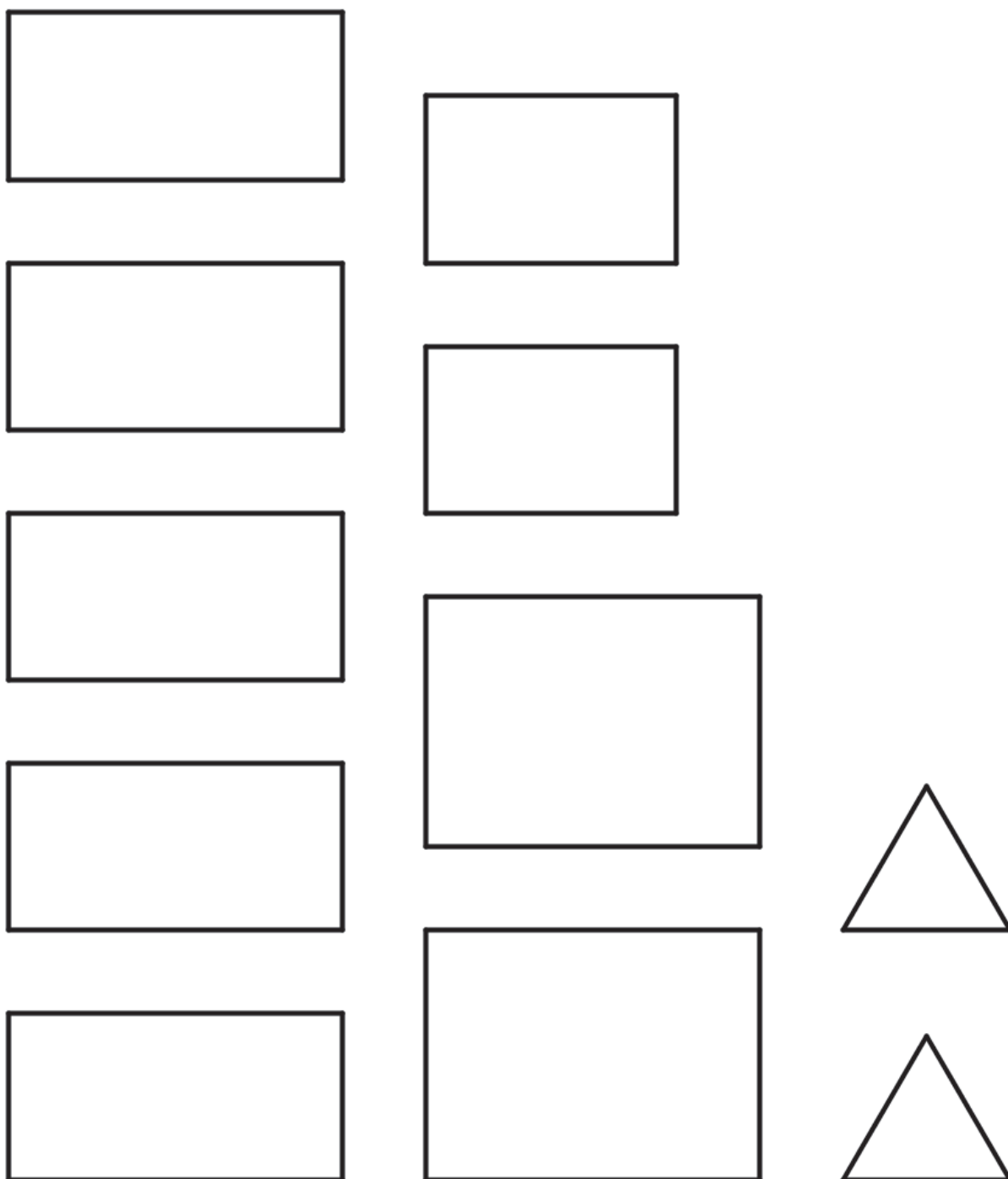


Abbildung 2
(zum Hineinzeichnen)

2 Prisma und Quader

Aus den abgebildeten Flächen lassen sich ein Prisma und ein Quader basteln.

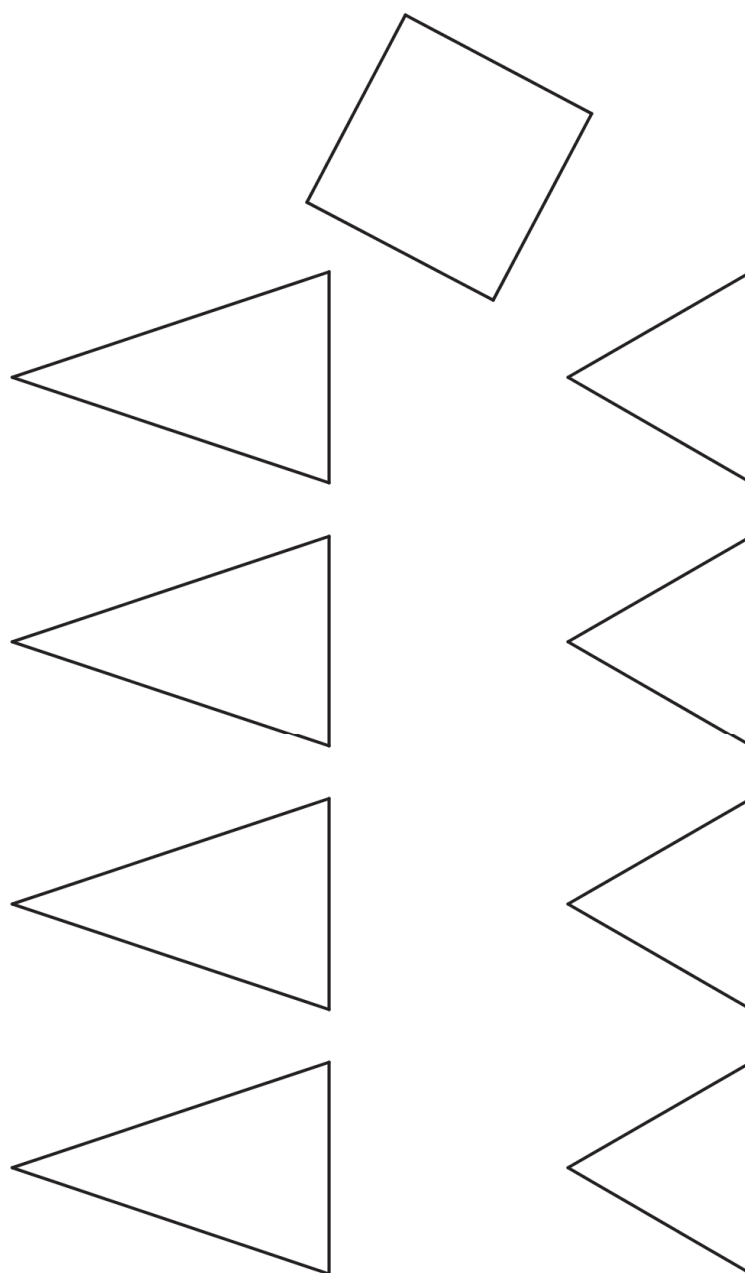
- Male die Flächen, die zu den beiden Körpern gehören, mit zwei verschiedenen Farben aus.
- Zeichne zu den beiden Körpern jeweils ein Netz.
- Bastele die beiden Körper, indem du die zugehörigen Flächen ausschneidest und mit geeigneten Papierstückchen zusammenklebst.



3 Quadratische Pyramide und Tetraeder

Aus den abgebildeten Flächen lassen sich eine quadratische Pyramide und ein Tetraeder basteln.

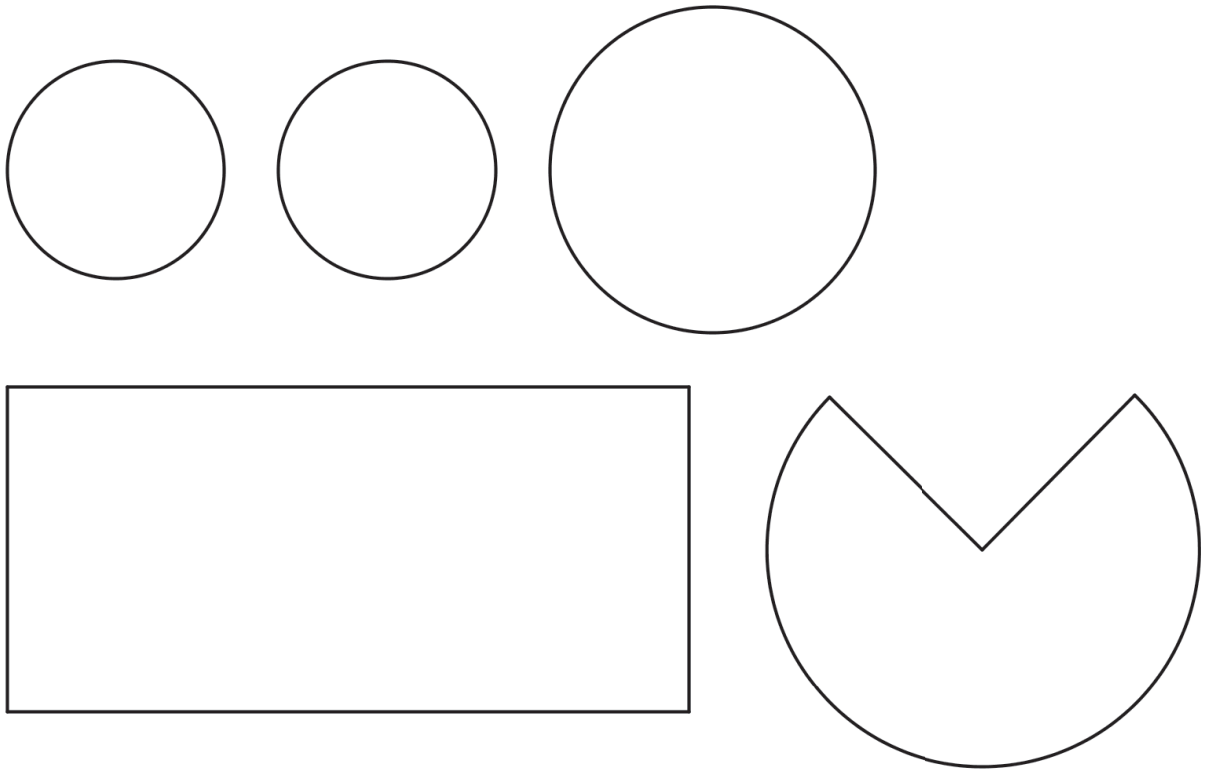
- Zeichne zu den beiden Körpern jeweils ein Netz.
- Male die Flächen, die zu den beiden Körpern gehören, mit zwei verschiedenen Farben aus.
- Bastele die beiden Körper, indem du die zugehörigen Flächen ausschneidest und mit geeigneten Papierstückchen zusammenklebst.



4 Zylinder und Kegel

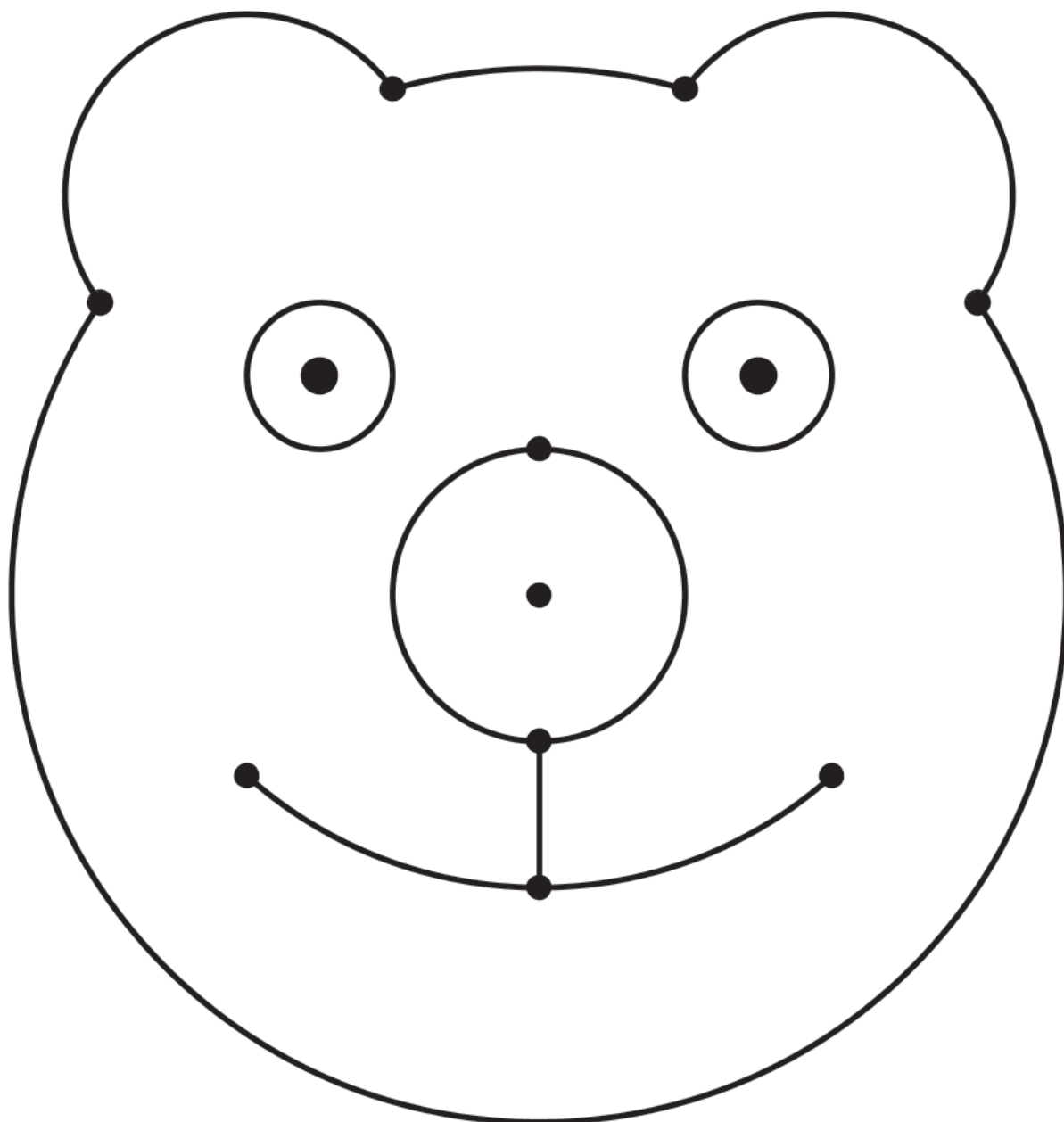
Aus den abgebildeten Flächen lassen sich ein Kreiszyylinder und ein Kegel basteln.

- Male die Flächen, die zu den beiden Körpern gehören, mit zwei verschiedenen Farben aus.
- Bastele die beiden Körper, indem du die zugehörigen Flächen ausschneidest und mit geeigneten Papierstückchen zusammenklebst.

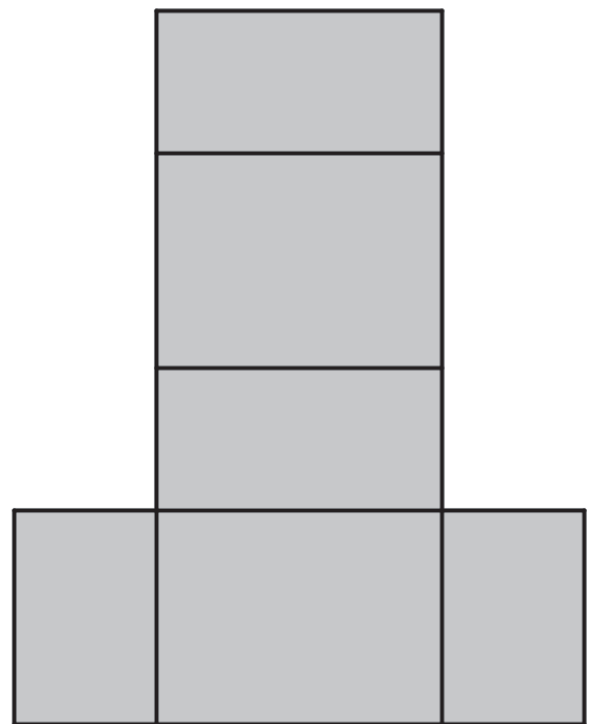
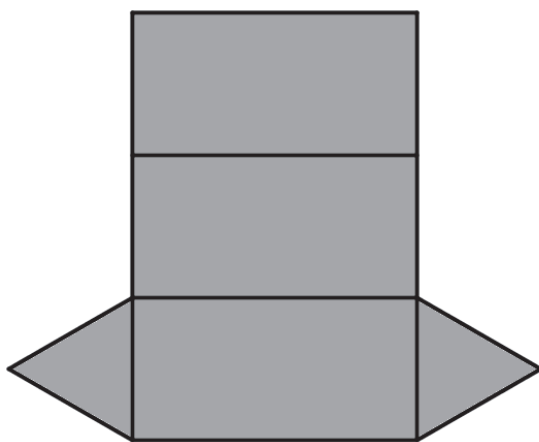
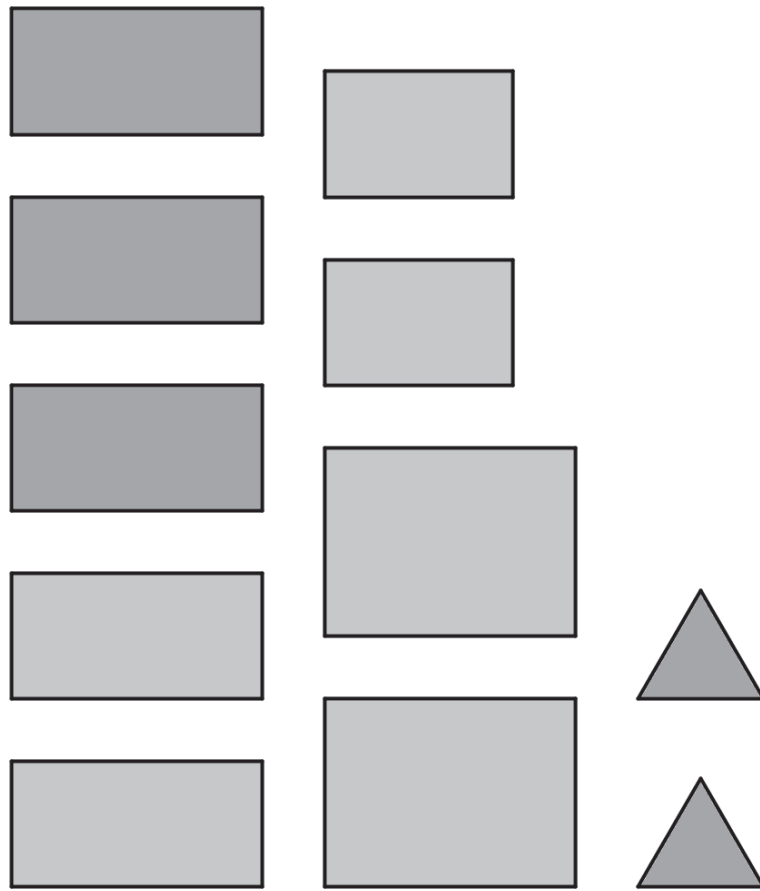


11 Lösungen

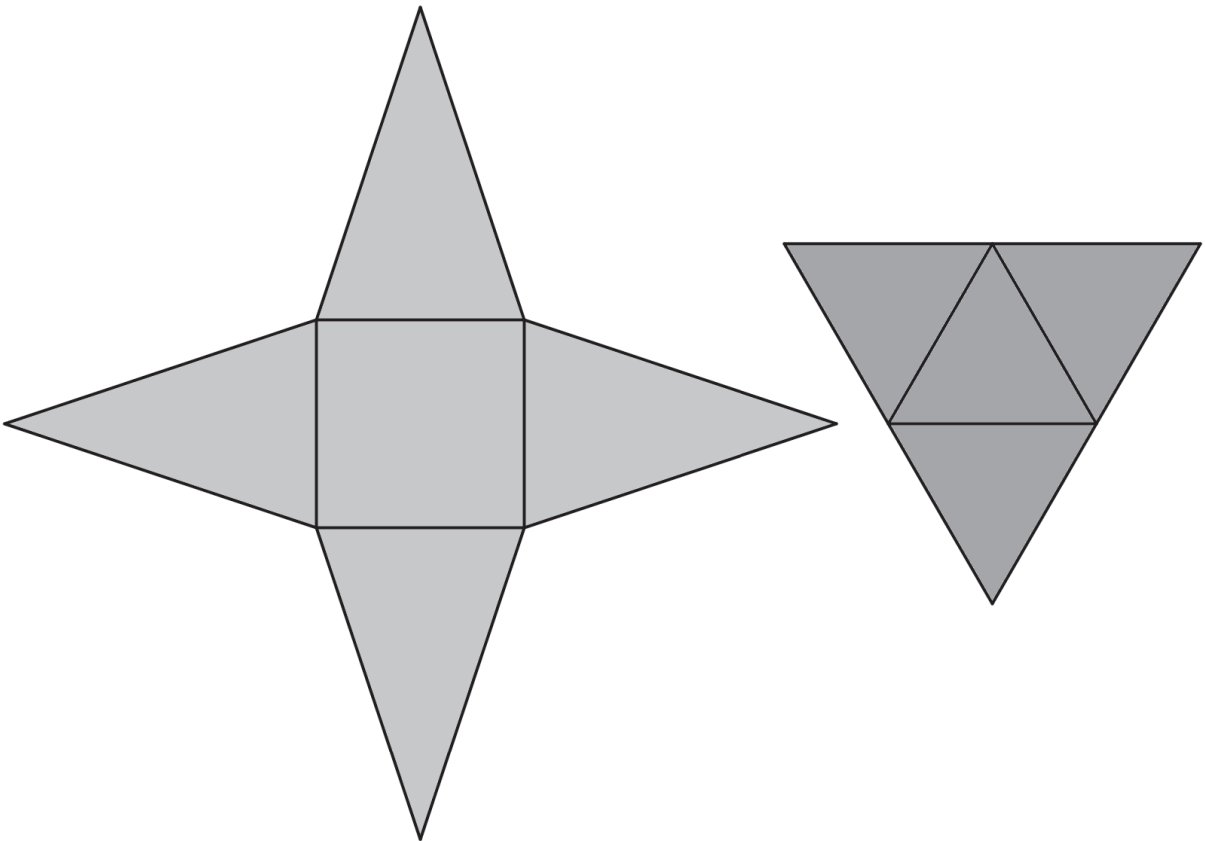
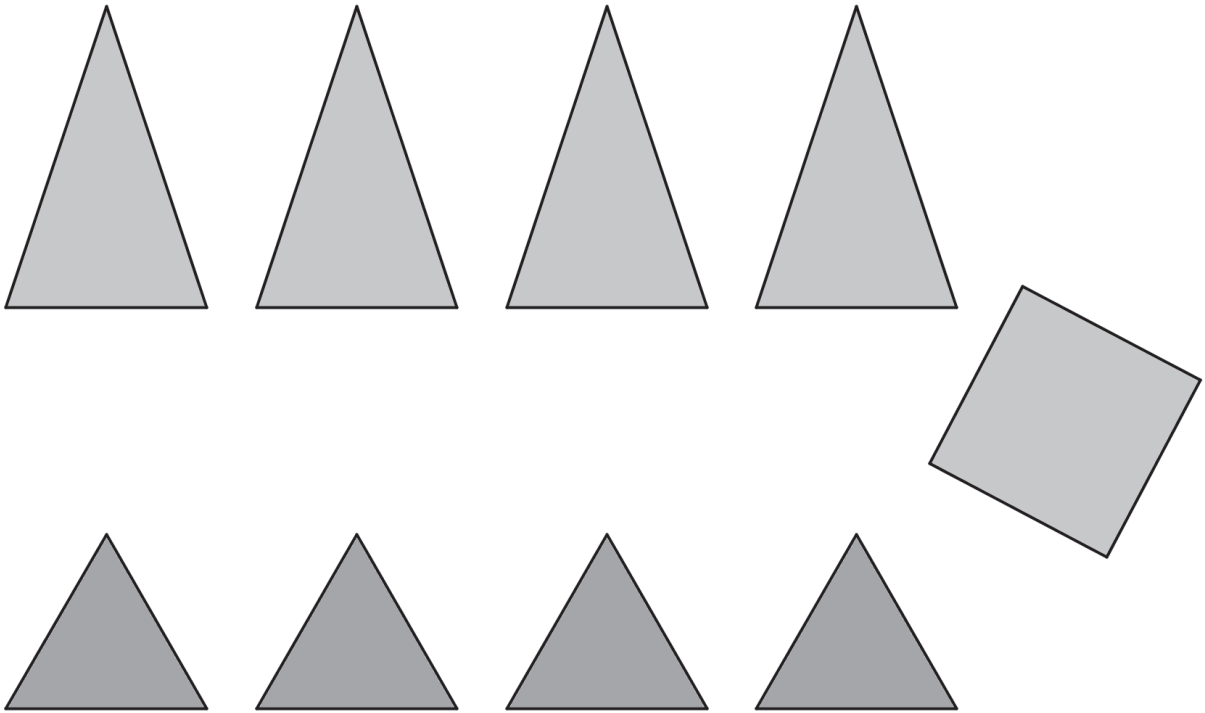
Kreise zeichnen

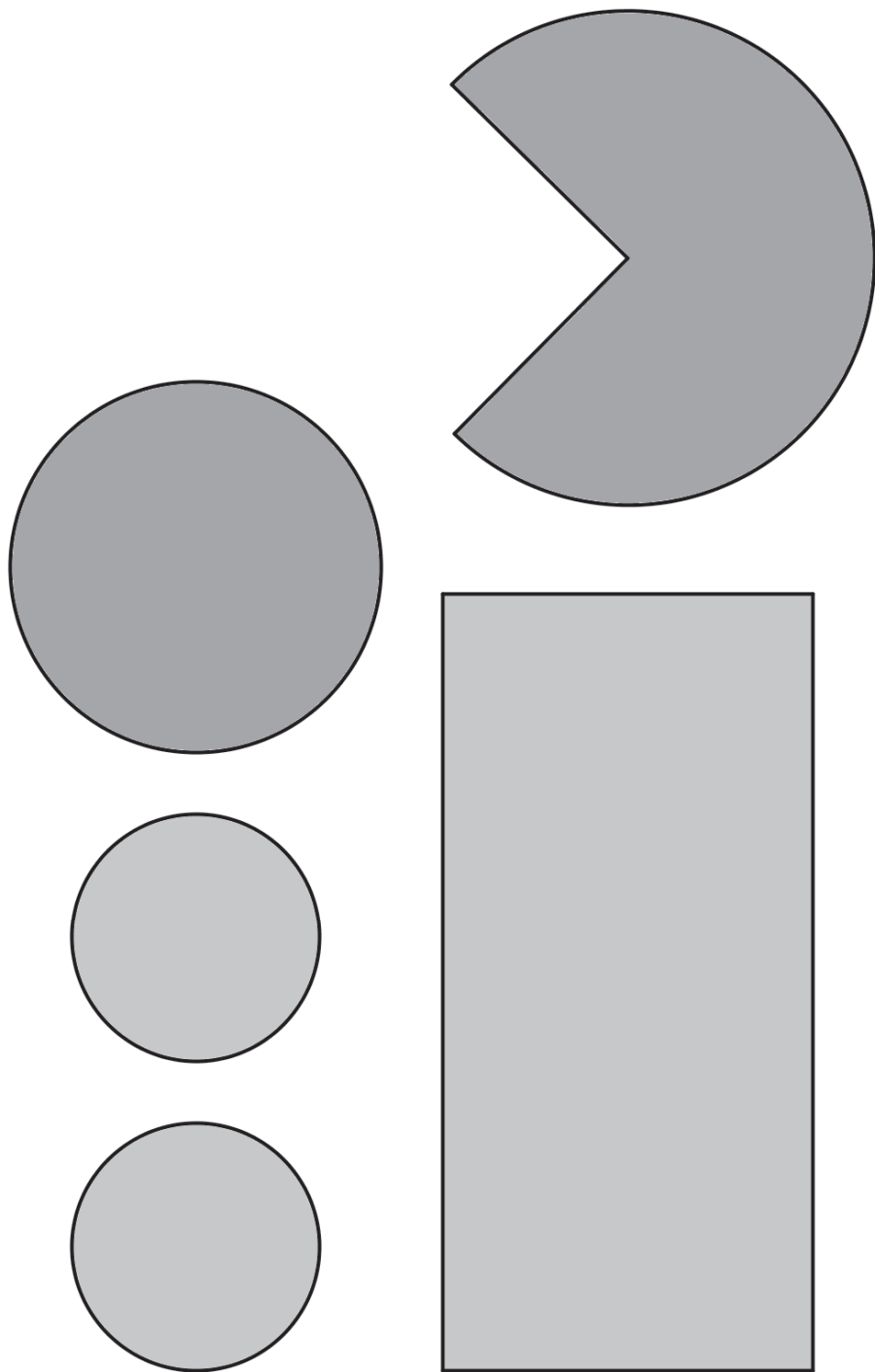


Prisma und Quader



Quadratische Pyramide und Tetraeder







PERSEN Alles für ein leichteres Lehrerleben!

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen Persen-Verlagsprogramms finden Sie unter www.persen.de

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.persen.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.



© 2020 PERSEN Verlag, Hamburg
AAP Lehrerwelt GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werks ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch. Darüber hinaus ist ab sofort das Weiterleiten an Ihre Schüler, an die Eltern Ihrer Schüler und die Bereitstellung auf dem Schulserver für alle digitalen Materialien erlaubt.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der PERSEN Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Autor: Wolfgang Göbels
Cover: © tostphoto – Fotolia.com
Satz: Graph & Glyphe, Offenburg

Auszug aus dem Originaltitel: Figuren und Körper handelnd entdecken, ISBN: 978-3-403-21061-DA1

www.persen.de