



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

47 Kopiervorlagen Geometrie (3) - Stereometrie

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhaltsverzeichnis

Stereometrie

Begriff und Merkmale geometrischer Körper

Blatt 1: Begrenzungsflächen

Blatt 2: Formen von Teilflächen

Blatt 3: Grundfläche, Deckfläche, Spitze

Darstellungsarten

Blatt 4: Senkrechte Eintafel- und Zweitafelprojektion

Blatt 5: Senkrechte Zweitafelprojektion

Blatt 6: Schrägbild

Blatt 7: Zweitafelbilder und Schrägbilder

Blatt 8: Wahre Länge einer Strecke

Blatt 9: Wahre Größe und Gestalt einer Fläche

Körperdarstellungen

Blatt 10: Körpernetze – Prismen

Blatt 11: Körpernetze – Pyramiden

Blatt 12: Ge(o)mixtes zu Würfelnetzen

Blatt 13: Regelmäßige Polyeder

Blatt 14: Regelmäßige Polyeder – duale Körper

Blatt 15: Ge(o)mixtes zu Körpernetzen

Blatt 16: Körpernetze – Kreiszyylinder

Blatt 17: Körpernetze – Kreiskegel

Blatt 18: Schrägbild – Prismen

Blatt 19: Schrägbild – Kreiszyylinder

Blatt 20: Schrägbild – Pyramiden

Blatt 21: Schrägbild – Kreiskegel

Blatt 22: Ge(o)mixtes zu Schrägbildern

Blatt 23: Zweitafelbild/Schrägbild – Prismen

Blatt 24: Zweitafelbild/Schrägbild – Kreiszyylinder

Blatt 25: Zweitafelbild/Schrägbild – Pyramiden

Blatt 26: Zweitafelbild/Schrägbild – Kreiskegel

Blatt 27: Ge(o)mixtes zu Körperdarstellungen

Körperberechnungen

Blatt 28: Berechnungen – Würfel und Quader

Blatt 29: Berechnungen – Prismen

Blatt 30: Untersuchungen – Kreiszyylinder

Blatt 31: Berechnungen – Kreiszyylinder

Blatt 32: Berechnungen – Pyramiden

Blatt 33: Berechnungen – rechteckige Pyramiden

Blatt 34: Untersuchungen – Kreiskegel

Blatt 35: Berechnungen – Kreiskegel

Blatt 36: Berechnungen – Kugeln

Blatt 37: Ge(o)mixtes zu Körperberechnungen

Pyramiden und Kegelstümpfe

Blatt 38: Schrägbild/Zweitafelbild – Pyramidenstümpfe

Blatt 39: Berechnungen – Pyramidenstümpfe

Blatt 40: Zweitafelbild/Schrägbild – Kegelstümpfe

Blatt 41: Berechnungen – Kegelstümpfe

Zusammengesetzte Körper

Blatt 42: Schrägbilder

Blatt 43: Senkrechte Zweitafelprojektion

Blatt 44: Berechnungen – Restkörper

Blatt 45: Berechnungen – zusammengesetzte Körper

Blatt 46: Ge(o)mixtes zu zusammengesetzten Körpern

Teste dein Wissen

Blatt 47: MC-Test zu Körpern

Begrenzungsflächen

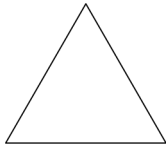
1. Ein geometrischer Körper ist eine räumliche Figur, die vollständig durch ebene oder gekrümmte Flächen begrenzt ist.

Kreuze die Art der Begrenzungsflächen der angegebenen Körper an.

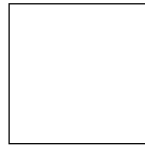
Körper	Art der Begrenzungsflächen		
	nur ebene	nur gekrümmte	ebene und gekrümmte
Prisma	X		
Kreiszylinder			X
Pyramide	X		
Kreiskegel			X
Pyramidenstumpf	X		
Kegelstumpf			X
Kugel		X	
Kugelschicht			X
Kugelausschnitt (Kugelsektor)		X	

2. Die Oberfläche eines geometrischen Körpers besteht aus Mantelfläche, Grundfläche und Deckfläche. Kreuze an, welche der folgenden in die Ebene abgewickelten Figuren Mantelfläche eines Körpers sind, und gib für diese Fälle eine möglichst genaue Bezeichnung des Körpers an.

(1)



(2)



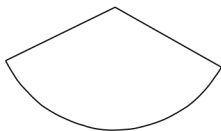
gerader Kreiszylinder

(3)



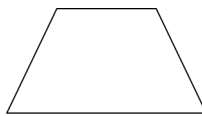
gerader Kreiszylinder

(4)



gerader Kreiskegel

(5)

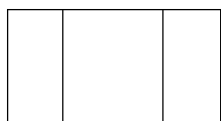


(6)



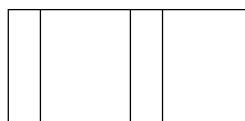
gerader Kegelstumpf

(7)



dreiseitiges Prisma

(8)



Quader

(9)



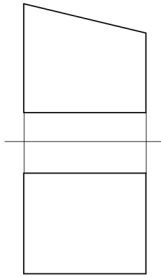
Grundfläche, Deckfläche, Spitze

1. Geometrische Körper werden nach der Existenz von Grundfläche, Deckfläche bzw. Spitze unterschieden. Gib mindestens ein Beispiel an.

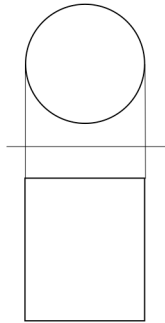
Merkmal	Beispiel
Körper mit Grund- und Deckfläche	<i>Quader, Würfel, Kreiszylinder, Prismen, Kegelstumpf, Pyramidenstumpf</i>
Körper mit Grundfläche und Spitze	<i>Pyramide, Kreiskegel</i>
Körper ohne Grund- und Deckfläche	<i>Kugel</i>

2. Schreibe jeweils auf, welcher Körper im Zweitafelbild dargestellt ist.

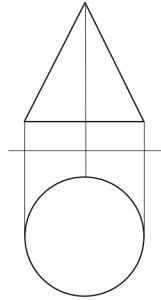
(1)

Prisma

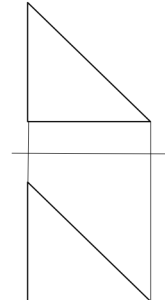
(2)

Kreiszylinder

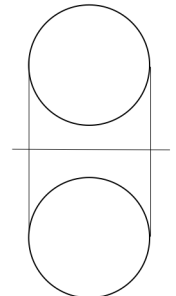
(3)

Kegel

(4)

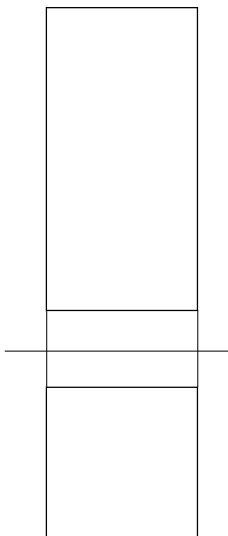
Pyramide

(5)

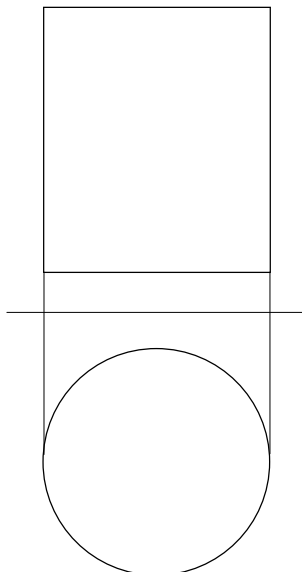
Kugel

3. Ergänze so, dass zu jedem Körper ein passendes Zweitafelbild entsteht.

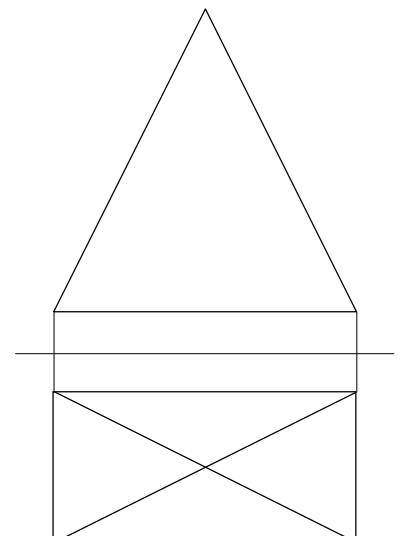
(1) quadratisches Prisma



(2) Kreiszylinder



(3) vierseitige Pyramide





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

47 Kopiervorlagen Geometrie (3) - Stereometrie

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

