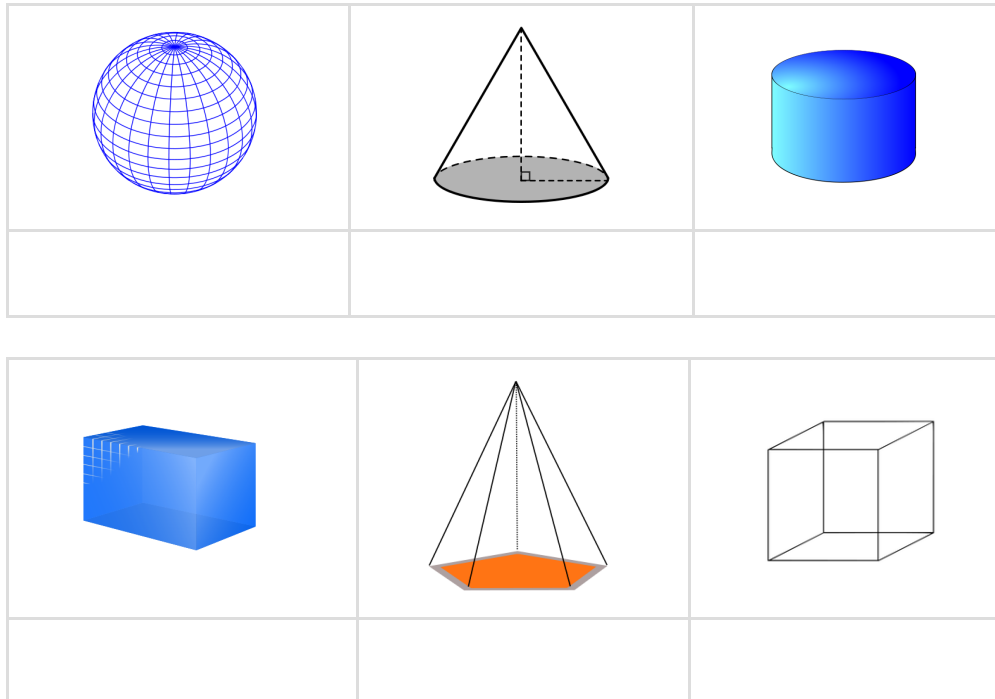


# Klassenarbeit - Geometrie

Geometrische Körper; Räumliches Denken

## Aufgabe 1

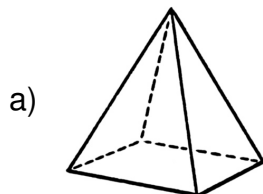
**Wie heißen diese geometrischen Körper?**



\_\_\_/3P

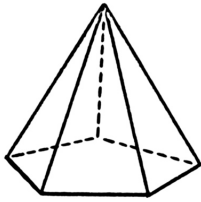
## Aufgabe 2

**Welche Flächenform hinterlässt die abgebildete Pyramide, wenn du sie in den Sand drückst? Zeichne und benenne die Flächenform.**



Zeichnung:  
Name:

b)



Zeichnung:  
Name:

\_\_\_/4P

### Aufgabe 3

**Wie viele Ecken ( E ) , Kanten ( K ) und Flächen ( F ) hat.**

a ) ein Würfel ?



E : \_\_\_\_\_

K : \_\_\_\_\_

F : \_\_\_\_\_

b ) eine Kugel ?



E : \_\_\_\_\_

K : \_\_\_\_\_

F : \_\_\_\_\_

\_\_\_/6P

### Aufgabe 4

**Welcher Körper wird hier beschrieben?**

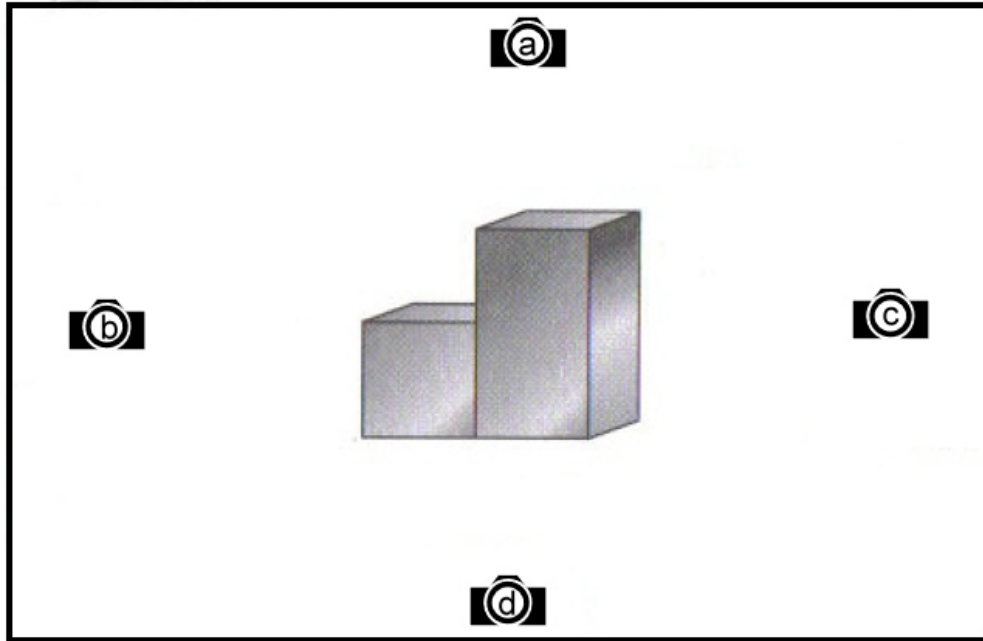
**Er hat eine Spitze. Er ist lang. Er hat eine runde Fläche.**

Der Körper ist ein \_\_\_\_\_.

\_\_\_/1P

Aufgabe 5

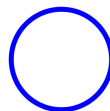
Welche Kamera hat welches Foto gemacht?




\_\_\_/4P

Aufgabe 6

Mit welchen beiden Körpern (außer der Kugel ) kannst du in den Sand einen Kreis zeichnen?

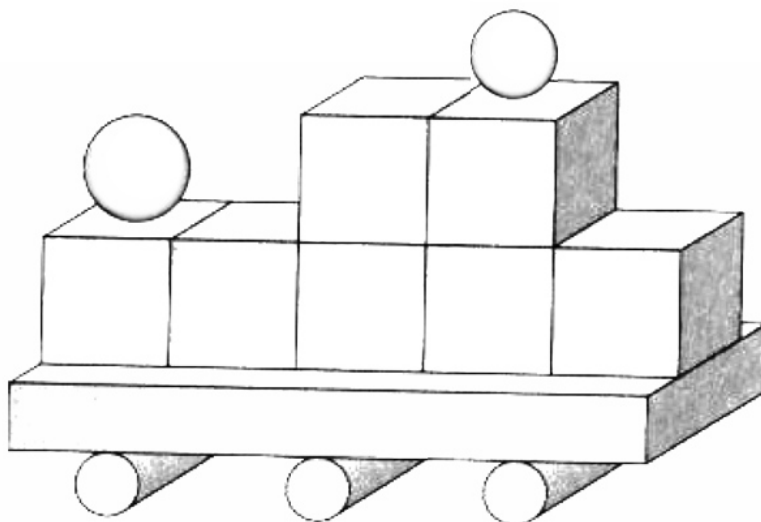


---

\_\_\_/2P

Aufgabe 7

**Aus welchen Körpern sind die Figuren gebaut? Zähle.**



Kugel: \_\_\_\_\_

Würfel: \_\_\_\_\_

Quader: \_\_\_\_\_

Zylinder: \_\_\_\_\_

Prisma: \_\_\_\_\_

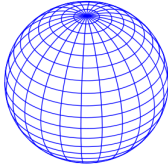
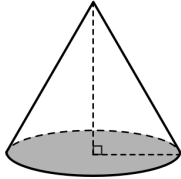
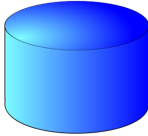
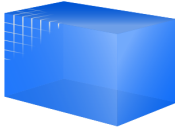
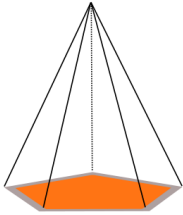
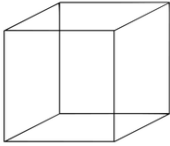
\_\_\_\_/5P

# Lösung Klassenarbeit - Geometrie

Geometrische Körper; Räumliches Denken

## Aufgabe 1

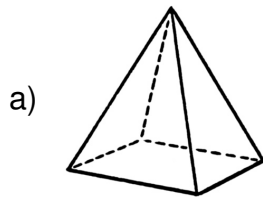
Wie heißen diese geometrischen Körper?

		
<b>Kugel</b>	<b>Kegel</b>	<b>Zylinder</b>
		
<b>Quader</b>	<b>Pyramide</b>	<b>Würfel</b>

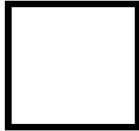
\_\_\_/3P

Aufgabe 2

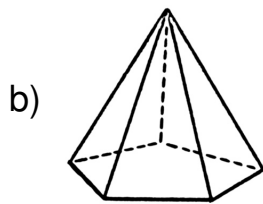
Welche Flächenform hinterlässt die abgebildete Pyramide, wenn du sie in den Sand drückst? Zeichne und benenne die Flächenform.



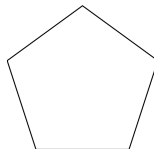
Zeichnung:



Name: **Rechteck/ Quadrat**



Zeichnung:



Name: **Fünfeck**

\_\_\_ /4P

Aufgabe 3

Wie viele Ecken ( E ) , Kanten ( K ) und Flächen ( F ) hat.

a ) ein Würfel ?



E : **8**

K : **12**

F : **6**

b ) eine Kugel ?



E : **0**

K : **0**

F : **1**

\_\_\_ /6P

Aufgabe 4

Welcher Körper wird hier beschrieben?

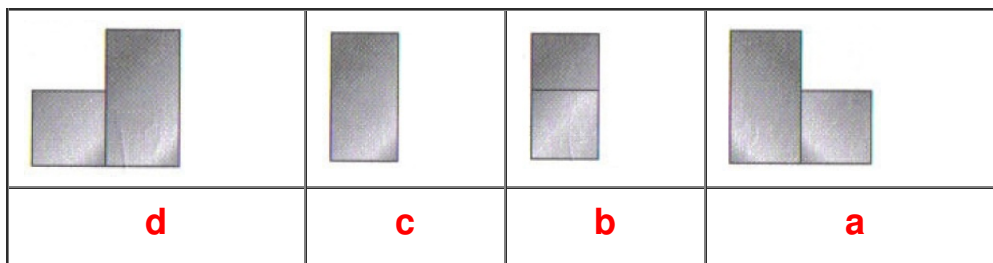
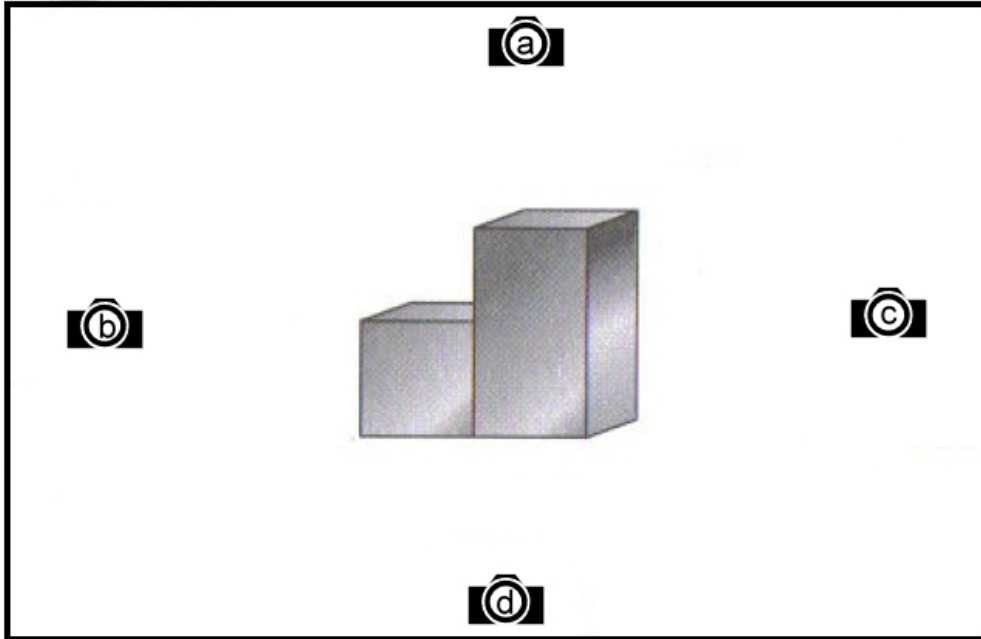
Er hat eine Spitze. Er ist lang. Er hat eine runde Fläche.

Der Körper ist ein **Kegel**.

\_\_\_/1P

Aufgabe 5

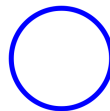
Welche Kamera hat welches Foto gemacht?



\_\_\_/4P

Aufgabe 6

Mit welchen beiden Körpern (außer der Kugel) kannst du in den Sand einen Kreis zeichnen?

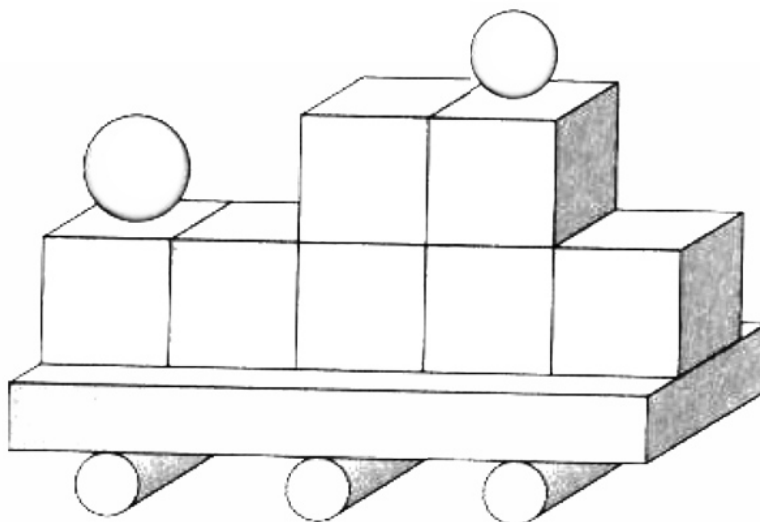


Mit einem Zylinder und einem Kegel.

\_\_\_/2P

Aufgabe 7

**Aus welchen Körpern sind die Figuren gebaut? Zähle.**



Kugel: **2**

Würfel: **7**

Quader: **1**

Zylinder: **3**

Prisma: **0**

\_\_\_/5P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/25P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	23	22	21	20	20	19	18	17	16	15	13	12	11	10	8	7	6	5	4	3