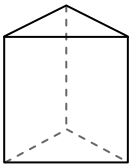
Eigenschaften von 3D-Formen

Name:

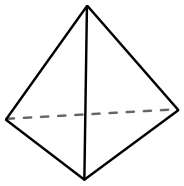
Benutze das Diagramm um die Oberflächen, Eckpunkte und Kanten der Formen festzustellen

1)



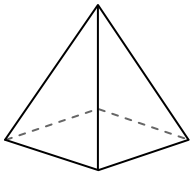
dreieckiges Prisma
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

2)



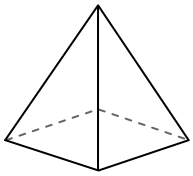
dreieckige Pyramide
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

3)

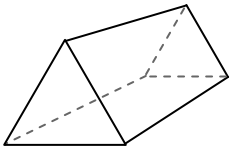


rechteckige Pyramide
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

4)



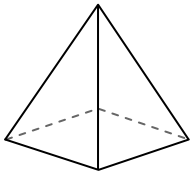
rechteckige Pyramide



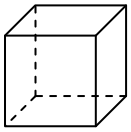
dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Oberflächen?
A.rechteckige Pyramide
B.dreieckiges Prisma
C.Beide haben die gleiche Anzahl von Oberflächen.

5)



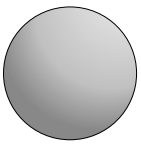
rechteckige Pyramide



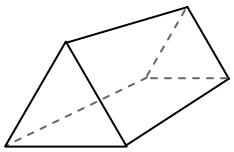
cube

Welche Figur hat mehr Ecken?
A.rechteckige Pyramide
B.cube
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Ecken.

6)



Kugel



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Kanten?
A.Kugel
B.dreieckiges Prisma
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Kanten.

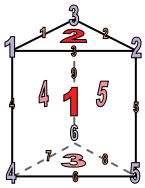
Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Eigenschaften von 3D-Formen Name: **Lösungsschlüssel**

Benutze das Diagramm um die Oberflächen, Eckpunkte und Kanten der Formen festzustellen

1)



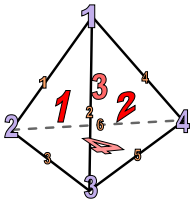
dreieckiges Prisma

Oberflächen: 5

Ecken: 6

Kanten: 9

2)



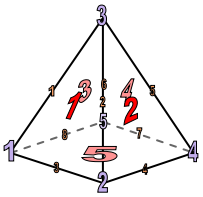
dreieckige Pyramide

Oberflächen: 4

Ecken: 4

Kanten: 6

3)



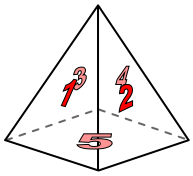
rechteckige Pyramide

Oberflächen: 5

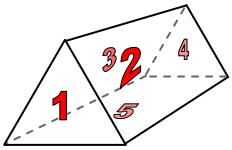
Ecken: 5

Kanten: 8

4)



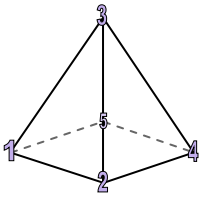
rechteckige Pyramide



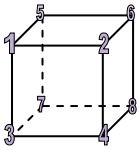
dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Oberflächen?
A.rechteckige Pyramide
B.dreieckiges Prisma
C.Beide haben die gleiche Anzahl von Oberflächen.

5)



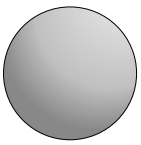
rechteckige Pyramide



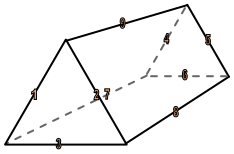
cube

Welche Figur hat mehr Ecken?
A.rechteckige Pyramide
B.cube
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Ecken.

6)



Kugel



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Kanten?
A.Kugel
B.dreieckiges Prisma
C.Sie haben beide die gleiche Anzahl von Kanten.

Antworten

1. 5, 6, 9
2. 4, 4, 6
3. 5, 5, 8
4. C
5. B
6. B