



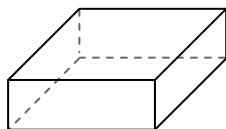
Eigenschaften von 3D-Formen

Name: _____

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

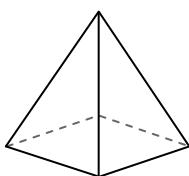
Antworten

1)



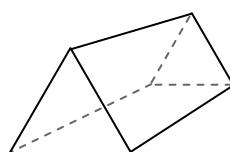
Rechteckiges Prisma
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

2)



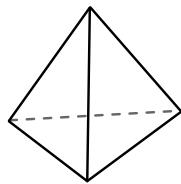
rechteckige Pyramide
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

3)

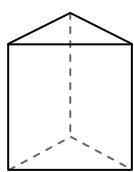


dreieckiges Prisma
Oberflächen: _____
Ecken: _____
Kanten: _____

4)



dreieckige Pyramide



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Oberflächen?

- A. dreieckige Pyramide
- B. dreieckiges Prisma
- C. Beide haben die gleiche Anzahl von Oberflächen.

1. _____

2. _____

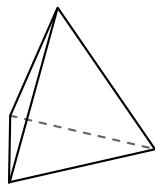
3. _____

4. _____

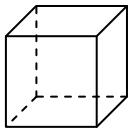
5. _____

6. _____

5)



dreieckige Pyramide

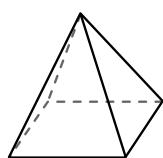


cube

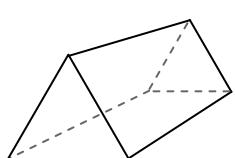
Welche Figur hat mehr Ecken?

- A. dreieckige Pyramide
- B. cube
- C. Sie haben beide die gleiche Anzahl von Ecken.

6)



rechteckige Pyramide



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Kanten?

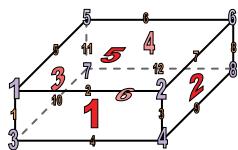
- A. rechteckige Pyramide
- B. dreieckiges Prisma
- C. Sie haben beide die gleiche Anzahl von Kanten.



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

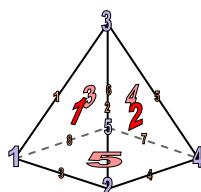
Antworten

1)



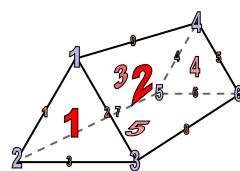
Rechteckiges Prisma
Oberflächen: 6
Ecken: 8
Kanten: 12

2)



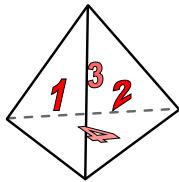
rechteckige Pyramide
Oberflächen: 5
Ecken: 5
Kanten: 8

3)



dreieckiges Prisma
Oberflächen: 5
Ecken: 6
Kanten: 9

4)



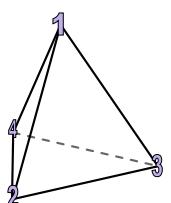
dreieckige Pyramide



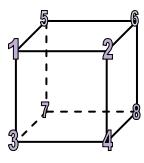
dreieckiges Prisma

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

5)



dreieckige Pyramide

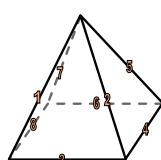


cube

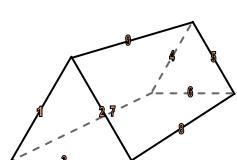
Welche Figur hat mehr Ecken?

- A. dreieckige Pyramide
B. cube
C. Sie haben beide die gleiche Anzahl von Ecken.

6)



rechteckige Pyramide



dreieckiges Prisma

Welche Figur hat mehr Kanten?

- A. rechteckige Pyramide
B. dreieckiges Prisma
C. Sie haben beide die gleiche Anzahl von Kanten.

1. 6, 8, 12

2. 5, 5, 8

3. 5, 6, 9

4. **B**

5. **B**

6. **B**