



Sechseitige Pyramide Übungsblatt



Name: _____ Klasse: _____

Ich habe von 19 möglichen Punkte _____ Punkte erreicht! Datum: _____

1. Zeichne eine Skizze mit Beschriftung: (2 Punkte)

2. Formeln: (4 Punkte)

Oberfläche: _____ Volumen: _____

Mantel: _____ Grundfläche: _____

3. Pythagoras: (4 Punkte)

Jeweils 1 Berechnungsmöglichkeit genügt:

Berechnung der Körperhöhe: _____

Berechnung der Seitenflächenhöhe: _____

Flächenhöhe des gleichseitigen Dreiecks am Boden: _____

Berechnung der Außenkante: _____

4. Eigenschaften: (9 Punkte)

Die Grundfläche besteht aus sechs _____ Dreiecken.

Die Mantelfläche besteht aus sechs _____ Dreiecken.

Eine sechseitige Pyramide hat _____ Ecken, und _____ Kanten

(_____ Grundkanten und _____ Seitenkanten).

Eine sechseitige Pyramide hat _____ Flächen.

(_____ Grundfläche und _____ Seitenflächen).