

4. Pyramide

Lernkontrolle

1) Grundaufgabe

Von einer geraden quadratischen Pyramide kennt man die Grundkante $a = 4 \text{ cm}$ und die Seitenkante $s = 12 \text{ cm}$. Berechne Oberfläche und Volumen dieser Pyramide

2) Dreiseitige Pyramide

Die Grundfläche einer geraden regelmässigen dreiseitigen Pyramide beträgt 20 cm^2 , deren Mantelfläche beträgt 100 cm^2 . Wie hoch ist diese Pyramide?