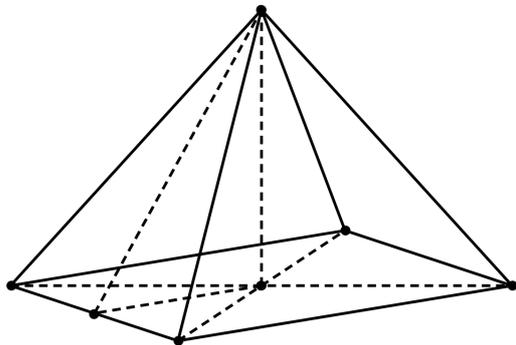


3. Pyramide und Kegel

1. Gerade quadratische Pyramide



Wir leiten die Formeln für Längen, Oberfläche und Volumen her.



2. Übungen

- Man kennt die Grundkante 5 cm sowie die Höhe 8 cm.
Berechne die Länge der Seitenkanten, die Oberfläche und das Volumen.
- Man kennt die Oberfläche 200 cm^2 und die Grundkante 6 cm.
Berechne die Höhe (Raumhöhe) dieser Pyramide.
- Von einer geraden quadratischen Pyramide kennt man das Volumen 500 cm^3 und die Höhe $h = 15 \text{ cm}$. Berechne die Bodenkante.



