

Körper

Quadratische Pyramide: Bezeichnungen und Formeln

► **Strecken** in quadratischen Pyramiden

..... Seitenlänge derfläche

= Grund.....

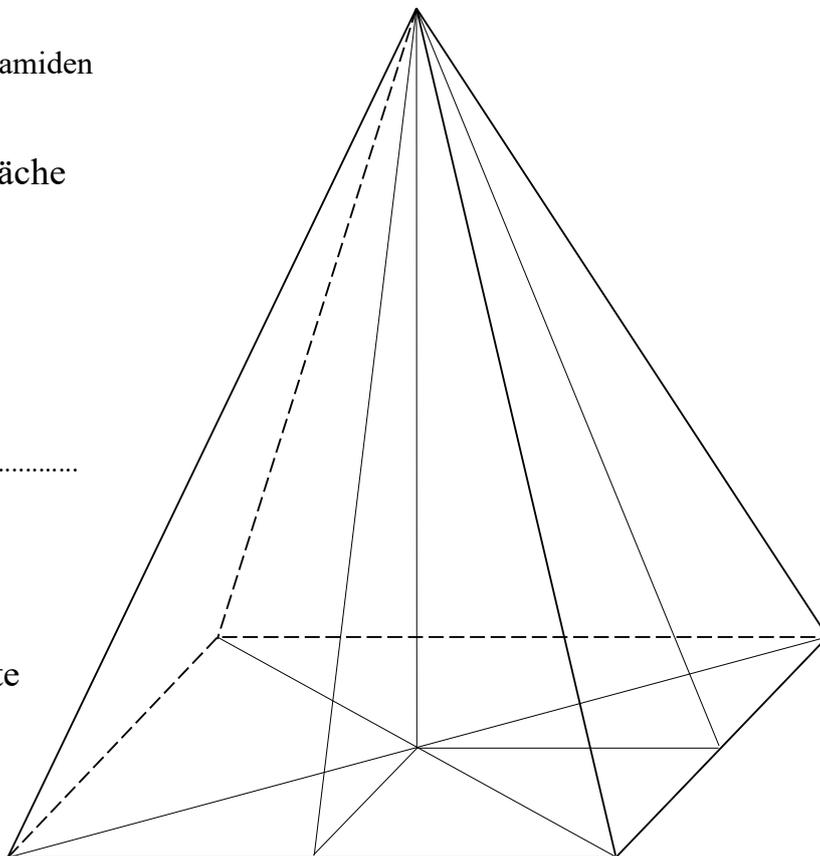
..... Körper.....

..... einer Seiten.....

..... Seiten.....

..... der Grundkante

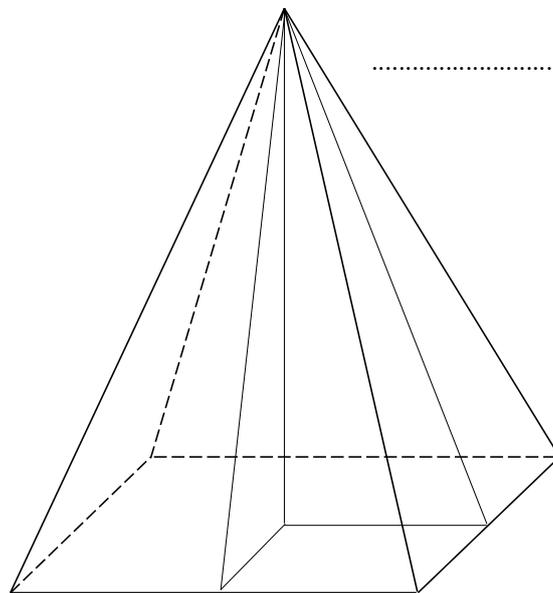
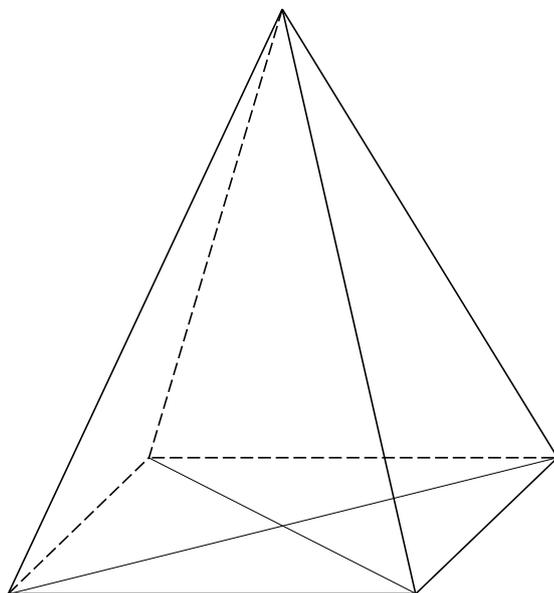
..... der Grundfläche



► **Flächen** in quadratischen Pyramiden

.....fläche =

.....flächen =



► **Formeln** für quadratische Pyramiden

Volumen

$$= \cdot \cdot$$

Grundfläche

$$= \cdot$$

Oberflächeninhalt

$$= + \cdot$$

eine Seitenfläche

$$= \cdot \cdot$$

HA:

Zeichne die **obere** Pyramide im **Merk-Teil** deines Hefters auf **kariertes** Papier mit der gleichen Überschrift!

Zeichne sie mit folgenden Maßen: **Grundkante 10 cm** und **Höhe 12 cm**! Zeichne **exakt**!

Beachte: **Schräg** nach hinten verlaufende Linien werden **halbiert** und im **45°-Winkel** gezeichnet!

Beschrifte sie wie auf dem AB! Schreibe die **Bezeichnungen** neben die Pyramide! **Lerne** die Begriffe!