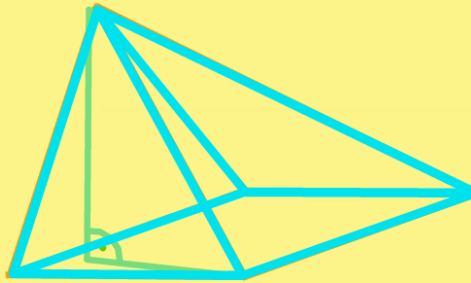




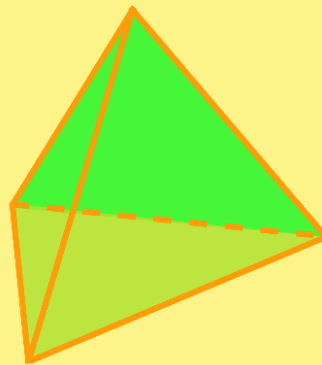
## Begriffe

- Pyramidenhöhe  $h$
- Pyramidenkanten



## Flächen:

- Grundfläche  $A_G$
- Mantelfläche  $M$
- Oberfläche  $O$



## Formeln

Satz des Pythagoras:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Pyramidenvolumen:

$$V = \frac{1}{3} \cdot A_G \cdot h$$

Mantelfläche:

$$M = A_1 + A_2 + A_3 + \dots$$

Oberfläche:

$$O = A_G + M$$



1. Passende Formel auswählen:

**Tipp**

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$V = \frac{1}{3} \cdot A_G \cdot h$$

$$M = A_1 + A_2 + A_3 + \dots$$

$$O = A_G + M$$

2. In ausgewählte Formel einsetzen

3. Vereinfachen / Umformen